For Earth, For Life
Kubota

水 処 理 技 術 の 粋 を こ こ に。

製品カタログ
クボタ小型浄化槽 ［5～50人槽］

SMALL SIZE

ホームページ〈URL〉 http://jokaso.kubota.co.jp/

クボタの高度な水処理技術を、
ワンパッケージにしてあなたのもとへ。

そこに水処理のニーズがあるかぎり、

持てるすべての技術とノウハウを投入し、水処理の最適なカタチを提供する。

それが、日本の、そして世界の水処理シーンをリードしてきたクボタの使命です。

クボタは、日本における水処理整備の重点地域が、

人口密集地域から人口散在地域へ移行するいま、

長年にわたる各種水処理プラントの建設で培ってきた、

高度な水処理エンジニアリングのノウハウを、1BOXにパッケージング。

求められる場所に、求められるサイズで、最良の水処理ソリューションをお届けします。

これからの浄化槽の主流は、クボタの「プラント・パッケージ」。

すでに、21世紀型の自然にやさしい地域づくり、

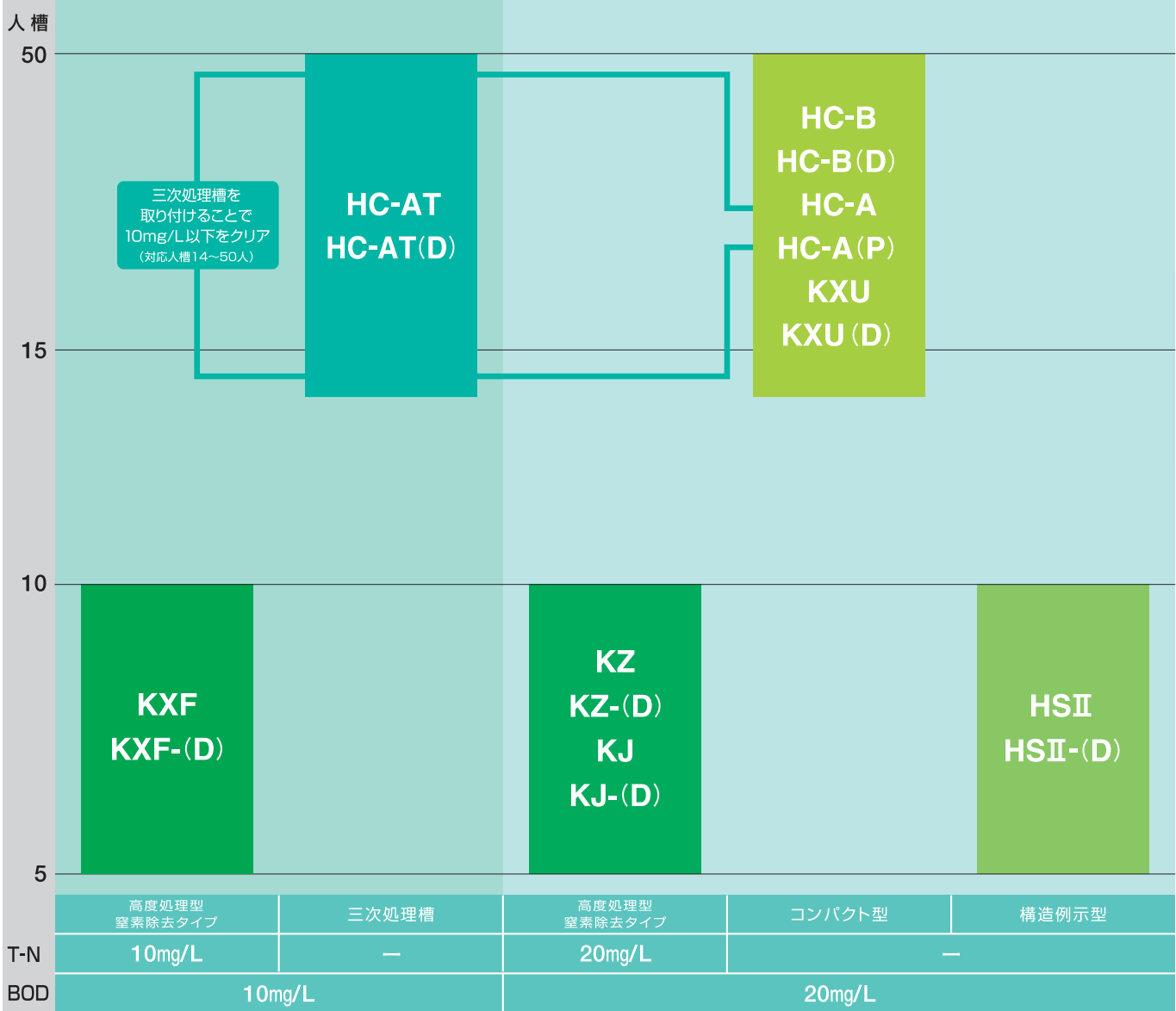
暮らしづくりをめざす多くのお客様に選ばれています。

Environmental Technology
環境技術

Water Purification
水処理技術

Craftsmanship
モノ作り技術

求められる条件に、応える充実のラインナップ。

■小型浄化槽機種一覧

注1 放流水質のBOD(生物化学的酸素要求量)、T-N(全窒素)濃度mg/Lは日間平均値です。

CONTENTS

クボタ小型浄化槽

担体流動ろ過循環方式

KZ型

コンパクト高度処理型（窒素除去タイプ）

5·7·10人槽

環境省国庫補助指針対応タイプ

放流ポンプ槽一体型 KZ-（D）もラインアップ ▶P.11に掲載

◎設計条件（日平均汚水量200L/人·日）

	流入水	放流水	除去率
BOD	200mg/L	20mg/L以下	90%以上
T-N	45mg/L	20mg/L以下	56%以上
SS	160mg/L	15mg/L以下	91%以上

◎処理性能

	建築センター性能評定値	国土交通大臣認定値	型式認定値 型式適合認定値	全浄協登録値
BOD	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下
T-N	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下
SS	15mg/L以下	15mg/L以下	15mg/L以下	—

注1 放流水質のBOD（生物化学的酸素要求量）、T-N（全窒素）、SS（浮遊物質量）濃度mg/Lは日間平均値です。

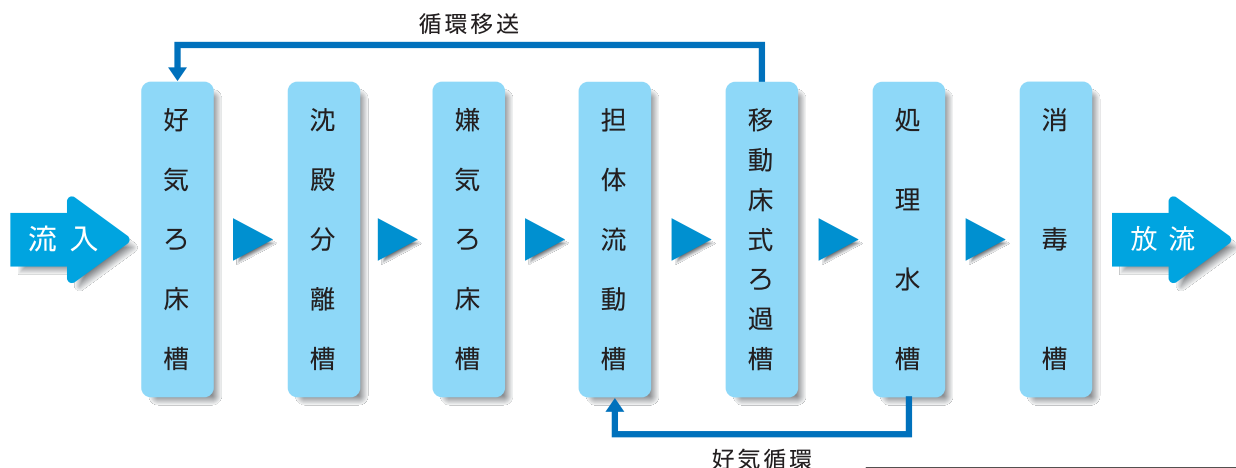
- 業界No.1※のコンパクトボディに、信頼の性能をそのまま凝縮。

※自社調査・他社主要製品（高度処理型）との比較（平成24年8月20日現在）

- ブロワ配管1系統でタイマーも不要。
- 単独処理浄化槽からの転換も容易。

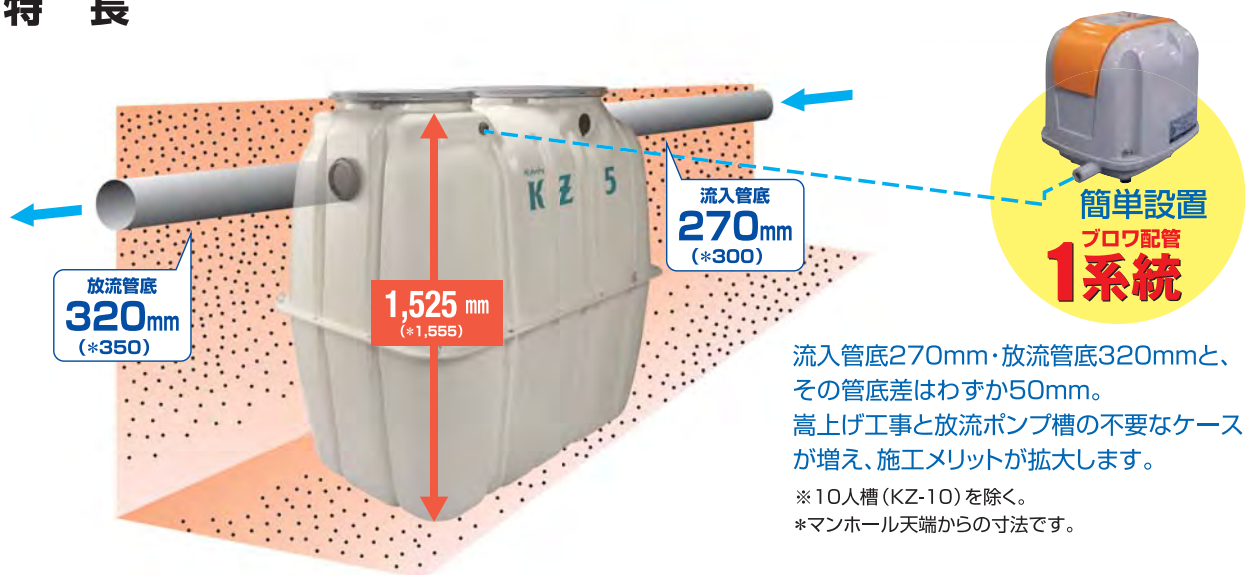
（5·7人槽）

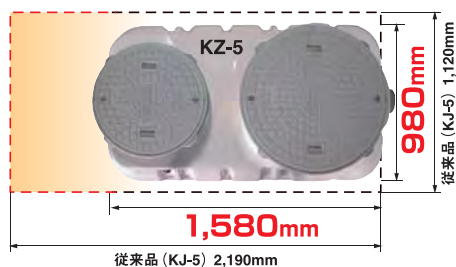
断面パース図

フローシート（処理工程図）

- 雨水は流入させないでください。
- 天ぷら油等は固めるなどの処理をして、流入させないでください。
- 温泉排水は流入させないでください。
- 取扱説明書をよくお読みください。

●特　長

流入管底270mm・放流管底320mmと、その管底差はわずか50mm。嵩上げ工事と放流ポンプ槽の不要なケースが増え、施工メリットが拡大します。

※10人槽（KZ-10）を除く。
*マンホール天端からの寸法です。

1 省スペースで施工性がさらに向上

槽本体は業界トップのコンパクト設計。場所を選ばずすっきり埋設できるほか、掘削スペースが少なくて済むため、施工の省力化・スピード化が図れます。

2 環境に優しい高度処理機能を付加

窒素除去性能（T-N≦20mg/L）と浮遊物質除去性能（SS≦15mg/L）を備えています。
（全浄協に高度処理型〈窒素除去型〉として登録）

3 消費電力が少ない省エネブロワを採用

空気配管が1系統なので設置しやすく、しかもタイマーも不要で経済的な省エネタイプのブロワを採用。またアースも不要です。

4 5・7人槽が全高1,525mmの浅型設計

5人槽・7人槽ともに全高1,525mmの浅型設計。地下水位が高いなど施工しにくい現場にも対応しやすくなりました。

※10人槽は1,550mm、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。

5 単独処理浄化槽からの転換も容易

6 オリジナル部品で保守点検が容易

メンテナンス性を重視して、その形状・仕様を工夫したオリジナル部品を採用。保守点検業務が一段と簡単に行えます。

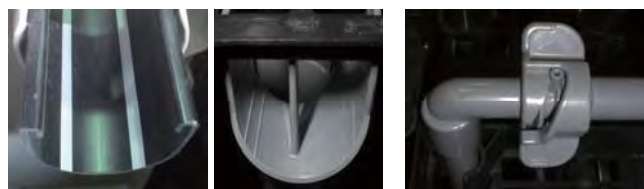
- 水量調整を容易にする目安線　洗浄作業を容易にする樋形状

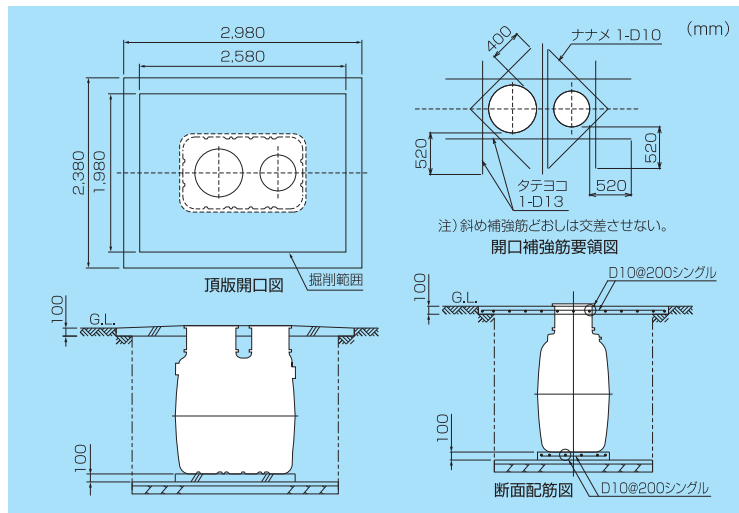
移送管　　好気循環 エアリフトポンプ

- 散気管をワン・アクションで着脱できるユニオン

- 開閉自在な点検口

担体流動槽

移動床式ろ過槽

- バルブの表記をわかりやすく

7 KZ型（放流ポンプ槽付も含む）は支柱レス施工にも対応

■施工条件
- ●地耐力 40kN/m²以上（土肩にて200mm以上支持すること）
- ●積雪量 1m以下の地域
- ●地下水位 GL-1000mm以下
- ●嵩上げ 300mm以内
- ●浄化槽の真上に乗用車が停車する設置位置（車輪が直接マンホールに乗らないこと）
- ●総重量2トン以下の乗用車

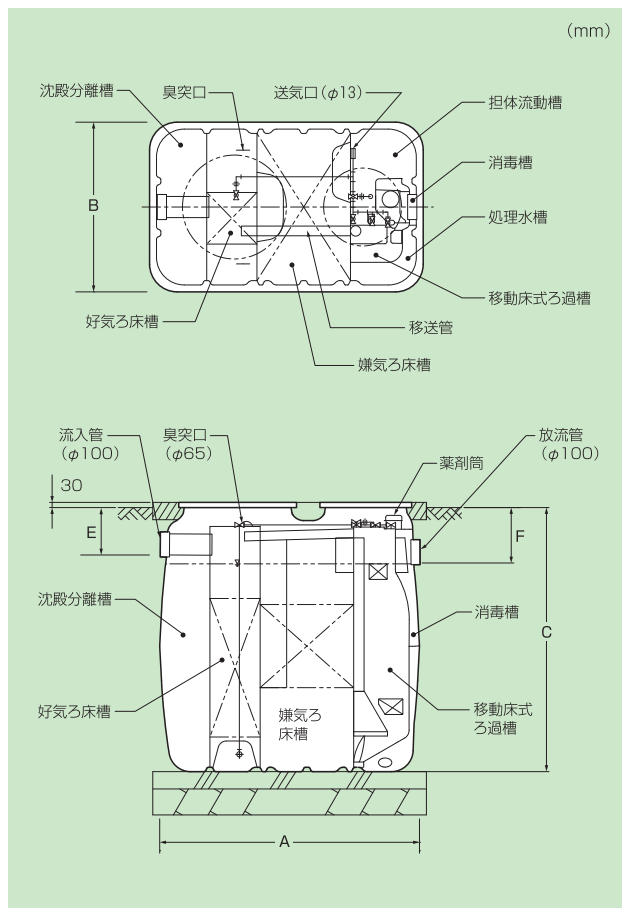
●施工図（例:KZ-5）

●支柱無し標準施工寸法表

（mm）

機種		KZ-5	KZ-7	KZ-10
本体寸法	長さ	1,580	2,120	2,790
	幅	980	980	1,200
	高さ（ ）内はマンホール枠を含む高さ	1,525（1,555）		1,550（1,580）
上盤スラブ	長さ	2,980	3,520	4,190
	幅	2,380		2,600
	高さ	100		
	配筋仕様	D10@200シングル		
底盤スラブ	長さ	1,500	2,040	2,690
	幅	900		1,120
	高さ	100		
	配筋仕様	D10@200シングル		
掘削範囲	長さ(L)	2,580	3,120	3,790
	幅 (W)	1,980		2,200

注1 スラブの寸法及び仕様は最小値

●構造図

●仕様概要

型式			KZ-5	KZ-7	KZ-10
処理対象人員(人)			5	7	10
日平均汚水量(m³/日)			1.0	1.4	2.0
本体寸法(mm)	長さ A		1,580	2,120	2,790
	幅 B		980	980	1,200
	高さ C		1,525〈※1 1,555〉		1,550〈※1 1,580〉
マンホール mm(個)			φ450(1), φ600(1)	φ450(3)	φ450(2), φ600(1)
マンホールカバー材質			プラスチックまたは鋳鉄		
流入・放流管径(mm)			φ100		
流入管底 E(mm)			270〈※1 300〉		300〈※1 330〉
放流管底 F(mm)			320〈※1 350〉		350〈※1 380〉
送気口径(mm)			φ13		
容量(m³)	好気ろ床槽		0.105	0.146	0.208
	沈殿分離槽		0.432	0.605	0.850
	嫌気ろ床槽		0.528	0.738	1.053
	担体流動槽		0.205	0.285	0.432
	移動床式ろ過槽		0.067	0.094	0.130
	処理水槽		0.054	0.072	0.525
	消毒槽		0.015	0.015	0.021
	総容量		1.406	1.955	3.219
ブロワ	方式		電磁ダイアフラム式		
	型式		AP-60	AP-80	AP-120
	吐出風量(L/分)		60	80	120
	消費電力(W)		35	51	97
	吐出口径		13A		
製品重量(kg)			150	180	280
メーカー希望価格(円)	消費税抜		680,000	900,000	1,370,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 標準はT-2マンホール仕様

クボタ小型浄化槽

担体流動ろ過循環方式 KJ型

5·7·10 人槽

環境省国庫補助指針対応タイプ

コンパクト高度処理型（窒素除去タイプ）

放流ポンプ槽一体型 KJ-（D）もラインアップ ▶P.12に掲載

◎設計条件（日平均汚水量200L/人·日）

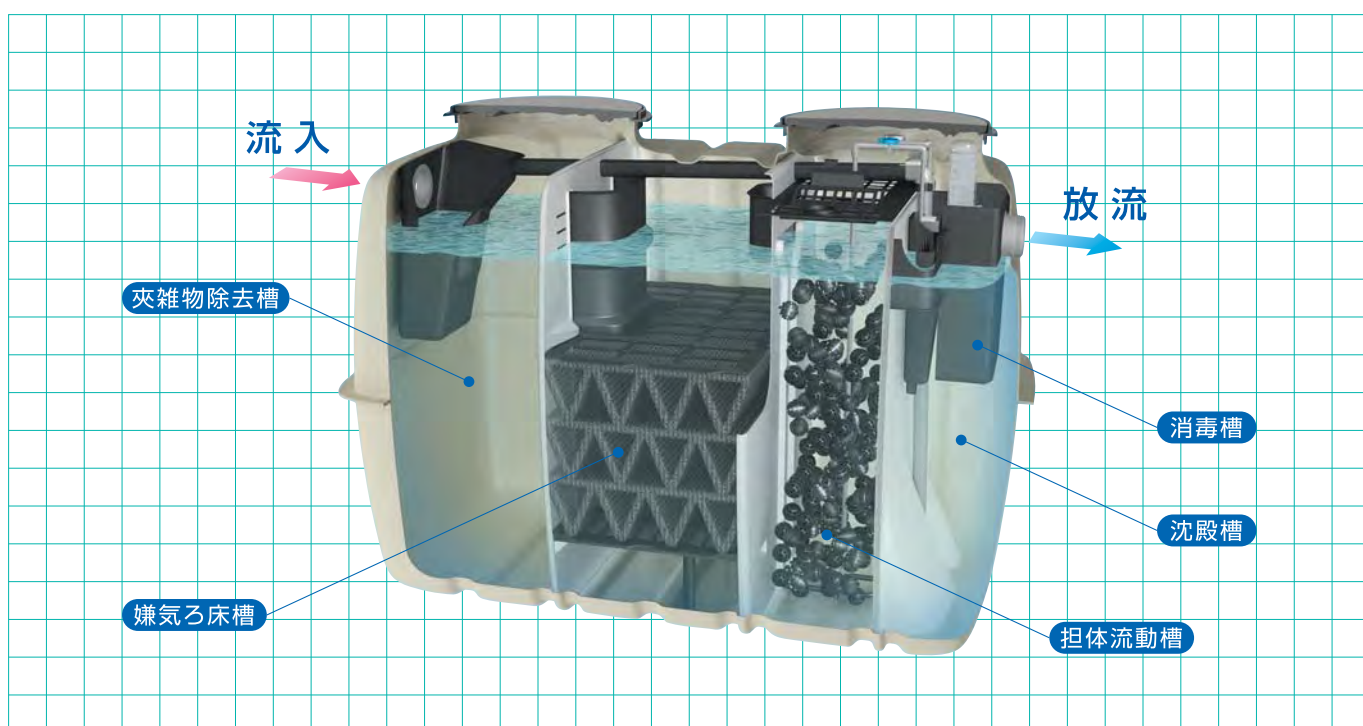
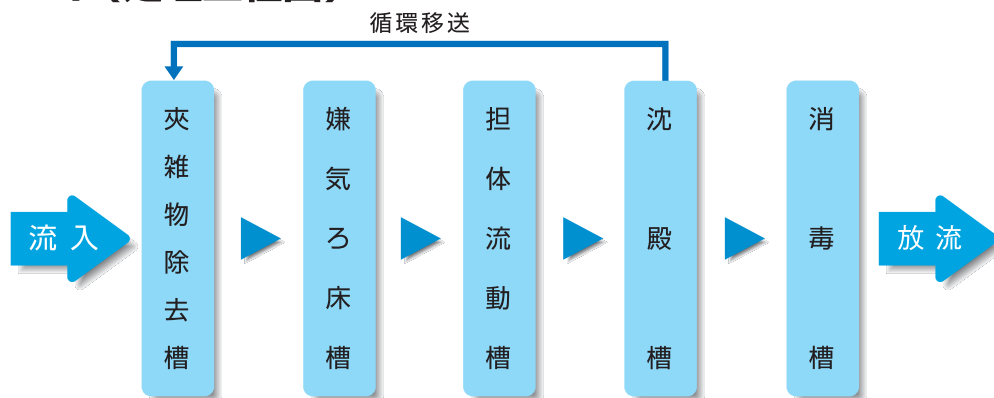
	流入水	放流水	除去率
BOD	200mg/L	20mg/L以下	90%以上
T-N	45mg/L	20mg/L以下	56%以上
SS	160mg/L	15mg/L以下	91%以上

◎処理性能

	建築センター性能評定値	国土交通大臣認定値	型式認定値 型式適合認定値	全浄協登録値
BOD	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下
T-N	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下
SS	15mg/L以下	15mg/L以下	15mg/L以下	—

注1 放流水質のBOD（生物化学的酸素要求量）、T-N（全窒素）、SS（浮遊物質量）濃度mg/Lは日間平均値です。

- 全人槽とも全高1,550mmの浅型設計。さらに流入と放流の管底差50mm。
- BOD、窒素、浮遊物質の除去性能を備え環境にも配慮。
- 視認性や操作性を高めた部品の採用と逆洗不要で、メンテナンスが簡単。

断面パース図

フローシート（処理工程図）

- 雨水は流入させないでください。
- 天ぷら油等は固めるなどの処理をして、流入させないでください。
- 温泉排水は流入させないでください。
- 取扱説明書をよくお読みください。

KJ型

●特　長

1 全人槽が全高1,550mmの浅型設計

5人槽・7人槽・10人槽ともに全高1,550mmの浅型設計。地下水位が高いなど施工しにくい現場にも対応しやすくなりました。

KJ-5

2 流入・放流の管底差わずか50mm

従来品より流入管底を50mm深く、放流管底を50mm浅く設計。嵩上げ工事と放流ポンプ槽の不要なケースが増え、施工メリットが拡大します。

※水平には十分注意して施工してください。

3 環境に優しい高度処理機能を付加

窒素除去性能（T-N≦20mg/L）と浮遊物質除去性能（SS≦15mg/L）を備えています。
（全浄協に高度処理型として登録）

4 ブロワは省エネタイプ、空気配管は1系統

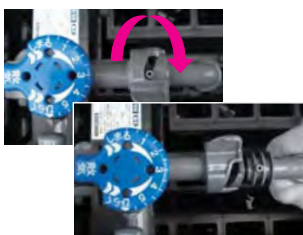
消費電力が少なく経済的な省エネブロワを採用。

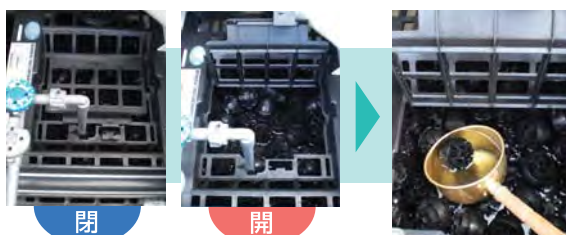
5 オリジナル部品で保守点検が容易

メンテナンス性を重視して、その形状・仕様を工夫したオリジナル部品を採用。
保守点検業務が一段と簡単に行えます。

●洗浄作業が容易で循環水量目安線を設けた樋形状の移送管

●視認性が高く、操作が容易なバルブ

●散気管をワン・アクションで着脱できるユニオン

●点検口を開放して洗浄が行えるエアリフトポンプ

●開閉自在な担体流動槽の点検口

●担体流動槽内の測定は、担体押さえの格子部から容易に実施

●上から一ヶ所で水平調整が行える越流堰（集水樋）

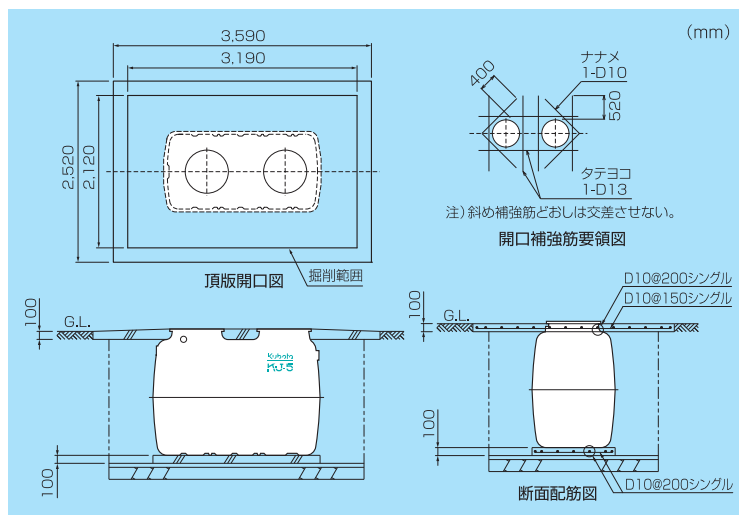
6 KJ型（放流ポンプ槽付も含む）は支柱レス施工にも対応

■施工条件

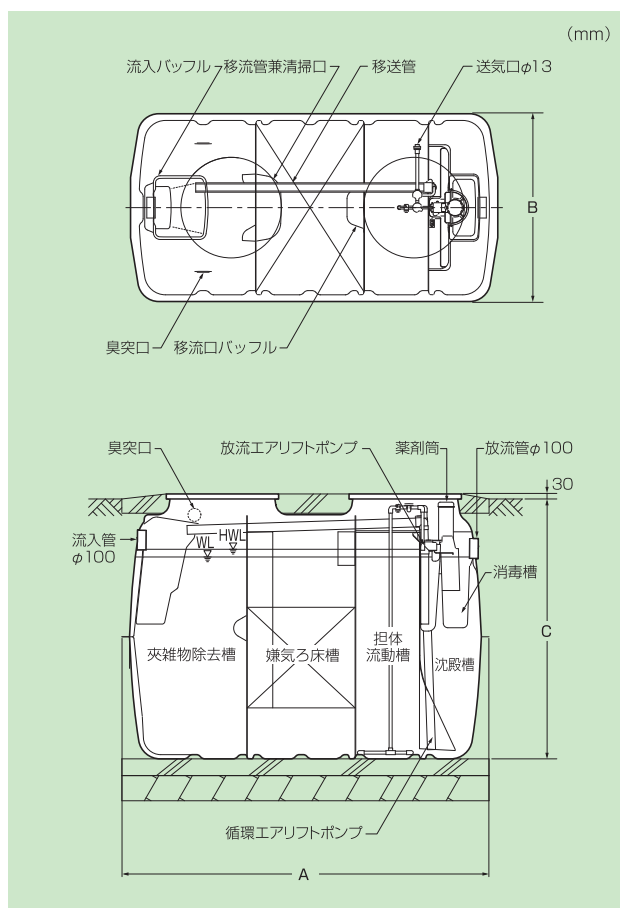
- ●地耐力 30kN/㎡以上（土肩にて200mm以上支持すること）
- ●積雪量 1m以下の地域
- ●地下水位 GL-1000mm以下
- ●嵩上げ 300mm以内
- ●浄化槽の真上に乗用車が停車する設置位置（車輪が直接マンホールに乗らないこと）
- ●総重量2トン以下の乗用車

●施工図（例:KJ-5）

●支柱無し標準施工寸法表

（mm）

機種		KJ-5	KJ-7	KJ-10
本体寸法	長さ	2,190	2,790	3,060
	幅	1,120	1,200	1,660
	高さ（ ）内はマンホール枠を含む高さ	1,550（1,580）		
上盤スラブ	長さ	3,590	4,190	4,460
	幅	2,520	2,600	3,060
	高さ	100		
	配筋仕様	D10@150,200シングル	D10@125,200シングル	D10@75,200シングル
底盤スラブ	長さ	2,090	2,690	2,960
	幅	1,040	1,120	1,550
	高さ	100		
	配筋仕様	D10@200シングル		
掘削範囲	長さ(L)	3,190	3,790	4,060
	幅(W)	2,120	2,200	2,660

注1 スラブの寸法及び仕様は最小値

●構造図

●仕様概要

型式		KJ-5	KJ-7	KJ-10
処理対象人員(人)		5	7	10
日平均汚水量(㎥/日)		1.0	1.4	2.0
本体寸法(mm)	長さA	2,190	2,790	3,060
	幅B	1,120	1,200	1,660
	高さC	1,550〈※1 1,580〉		
マンホール mm(個)		φ600(2)	φ450(2), φ600(1)	φ450(1), φ600(2)
マンホールカバー材質		プラスチックまたは鋳鉄		
流入・放流管径(mm)		φ100		
流入管底(mm)		300〈※1 330〉		
放流管底(mm)		350〈※1 380〉		
送気口径(mm)		φ13		
容量(㎥)	夾雑物除去槽	0.752	1.058	1.504
	嫌気ろ床槽	0.753	1.053	1.510
	担体流動槽	0.469	0.626	0.899
	沈殿槽	0.320	0.461	0.705
	消毒槽	0.021	0.021	0.021
	総容量	2.315	3.219	4.639
ブロワ	方式	電磁ダイアフラム式または電磁フリーピストン式		
	型式	AP-60	AP-80	AP-120
	吐出風量(L/分)	60	80	120
	消費電力(W)	35	51	97
	吐出口径	13A		
製品重量(kg)		200	240	400
メーカー希望価格(円)	消費税抜	680,000	900,000	1,370,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 標準はT-2マンホール仕様
注2 型式認定番号、型式適合認定番号、登録番号は弊社の窓口までお問い合わせ下さい。ホームページにも掲載致しております。

クボタ小型合併処理浄化槽

嫌気ろ床接触ばっ気方式

HSⅡ型

構造例示型

5・7・10 人槽

◎設計条件（日平均汚水量200L/人・日）

	流入水	放流水	除去率
BOD	200mg/L	20mg/L以下	90%以上

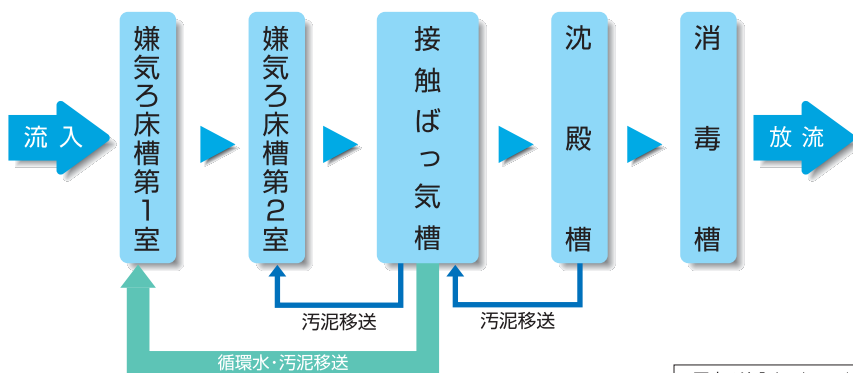
◎処理性能

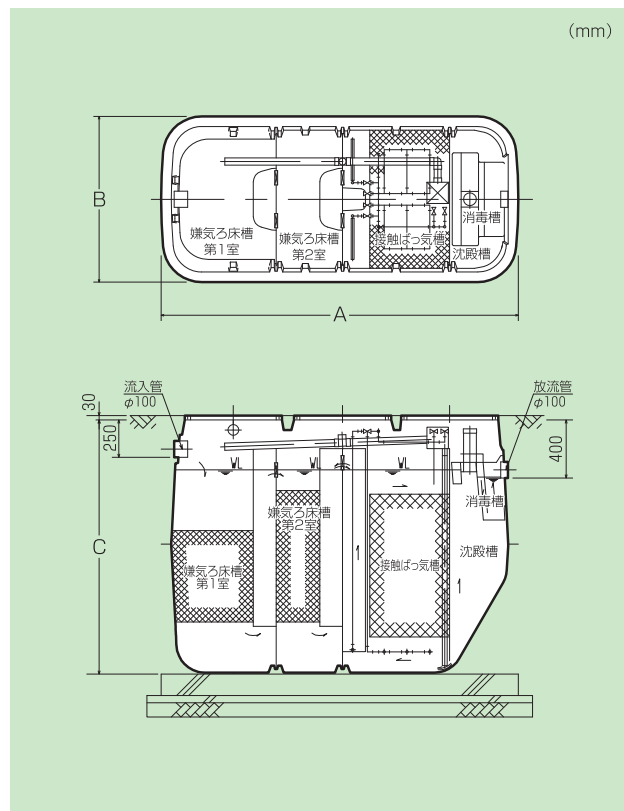
	建築センター性能評定値	型式認定値 型式適合認定値	全浄協登録値
BOD	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下

注1 放流水質のBOD（生物化学的酸素要求量）濃度mg/Lは日間平均値です。

放流ポンプ槽一体型 HSⅡ-（D）もラインアップ ▶P.12に掲載

- ろ材や接触材などには高耐久性の部材を使用。
- バルブが使いやすいよう高い位置に配置。機能・用途別に色分けしました。
- 送気口を2カ所に設けました。（5、7人槽のみ）
- 放流ポンプ槽付もご用意できます。
- 支柱レス施工にも対応します。（5・7人槽のみ）※支柱レス施工には制限があります。施工に際しては弊社営業窓口までお問い合わせください。

フローシート（処理工程図）

- 雨水は流入させないでください。
- 天ぷら油等は固めるなどの処理をして、流入させないでください。
- 温泉排水は流入させないでください。
- 取扱説明書をよくお読みください。

構造図

仕様概要

型式		HSⅡ-5	HSⅡ-7	HSⅡ-10
処理対象人員（人）		5	7	10
日平均汚水量（m³/日）		1.0	1.4	2.0
本体寸法（mm）	長さ A	2,500	2,950	3,630
	幅 B	1,160	1,340	1,560
	高さ C	1,770（※1 1,800）		1,850（※1 1,880）
マンホール mm（個）		φ600（3）		φ600（2）, φ450（2）
流入・放流管径（mm）		φ100		
流入管底（mm）		250〈※1 280〉		
放流管底（mm）		400〈※1 430〉		
容量（m³）	嫌気ろ床槽第1室	0.964	1.447	2.120
	嫌気ろ床槽第2室	0.636	0.958	1.406
	接触ばっ気槽	1.025	1.426	2.039
	沈殿槽	0.367	0.499	0.742
	消毒槽	0.022		
	総容量	3.014	4.352	6.329
ブロワ 50/60Hz	型式	AP-60	AP-80	AP-120
	吐出風量（L/分）	60	80	120
	消費電力（W）	35	51	97
	吐出口呼び径	φ13		
製品重量（kg）		250	320	380
メーカー希望価格（円）	消費税抜	600,000	840,000	1,200,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 標準はT-2マンホール仕様
注2 型式認定番号、型式適合認定番号、登録番号は弊社の窓口までお問い合わせ下さい。ホームページにも掲載致しております。

クボタ小型浄化槽

流量調整型嫌気ろ床担体流動浮上ろ過方式

5·7·10 人槽

環境省国庫補助指針対応タイプ

KXF型

高度処理型(窒素除去タイプ)

放流ポンプ槽一体型 KXF-(D)もラインアップ ▶P.13に掲載

◎設計条件(日平均汚水量200L/人·日)

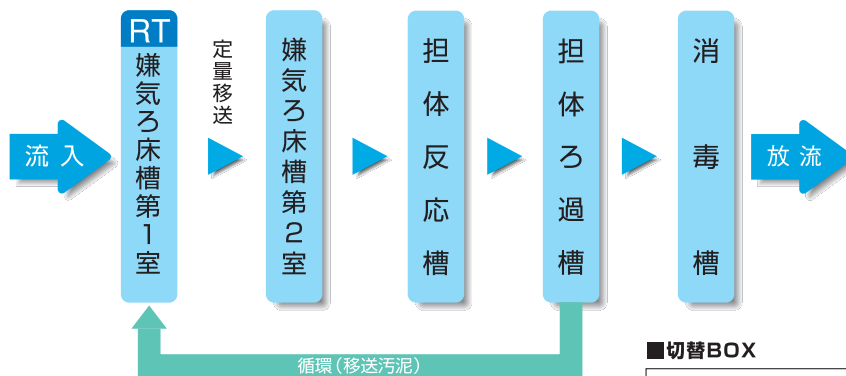
	流入水	放流水	除去率
BOD	200mg/L	10mg/L以下	95%以上
SS	—	10mg/L以下	—
T-N	50mg/L	10mg/L以下	80%以上

◎処理性能

	建築センター性能評定値	国土交通大臣認定値	型式認定値 型式適合認定値	全浄協登録値(5·7·10人槽のみ)
BOD	10mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下
SS	10mg/L以下	—	—	—
T-N	10mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下

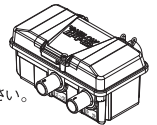
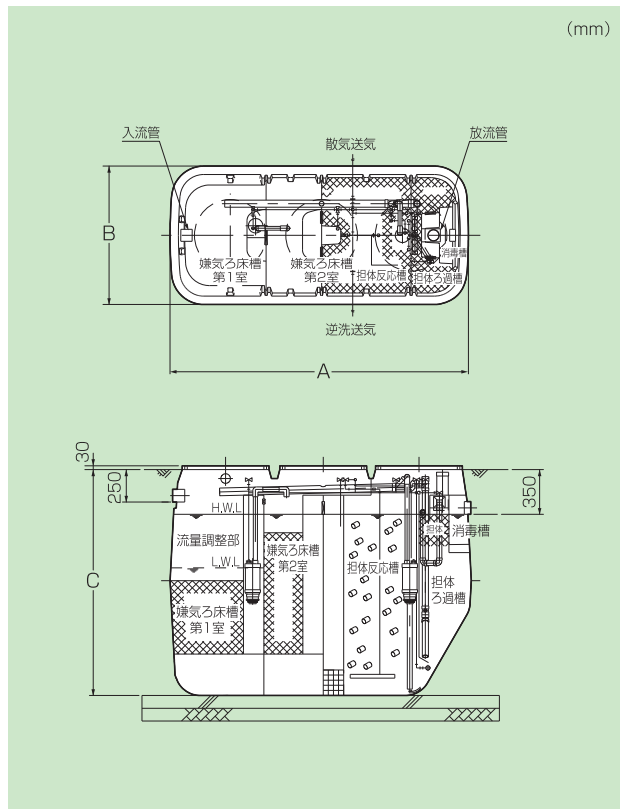
注1 放流水質のBOD(生物化学的酸素要求量)、SS(浮遊物質量)、T-N(全窒素)濃度mg/Lは日間平均値です。

- 嫌気ろ床槽第1室に流量調整機能を持たせ、流入水量の変動を緩和。後段の処理機能が安定します。
- 担体反応槽では面積の大きい担体を使用。安定したBOD除去と十分なアンモニア性窒素の硝化を行います。
- 処理水中に含まれる浮遊物質(SS)を担体ろ過槽で確実にろ過分離します。
- 支柱レス施工にも対応します。(5·7人槽のみ) ※支柱レス施工には制限があります。施工に際しては弊社営業窓口までお問い合わせください。

フローシート(処理工程図)

RT:流量調整部

- 雨水は流入させないでください。
- 天ぷら油等は固めるなどの処理をして、流入させないでください。
- 温泉排水は流入させないでください。
- 取扱説明書をよくお読みください。

■切替BOX

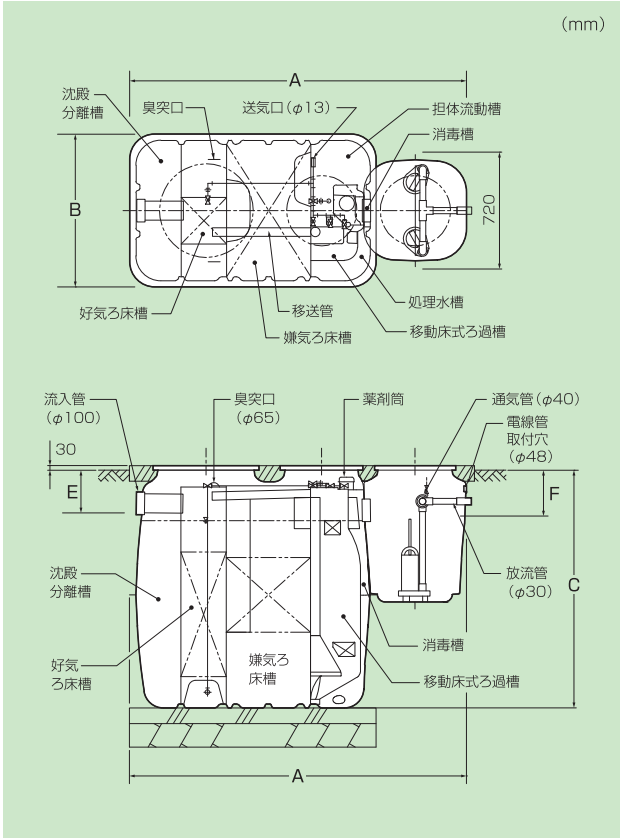
本製品には自動逆洗用の切替BOXが付属します。(右図)
※コンセントは、ブロアを含めて2個ご用意ください。(放流ポンプ槽付の場合は4個)

構造図

仕様概要

型式			KXF-5	KXF-7	KXF-10
処理対象人員(人)			5	7	10
日平均汚水量(m³/日)			1.0	1.4	2.0
本体寸法(mm)	長さ A		2,500	2,950	3,630
	幅 B		1,160	1,340	1,560
	高さ C		1,770〈※1 1,800〉		1,850〈※1 1,880〉
マンホール mm(個)			ϕ600(3)		ϕ450(2), ϕ600(2)
流入·放流管径(mm)			ϕ100		
流入管底(mm)			250〈※1 280〉		
放流管底(mm)			350〈※1 380〉		
容量(m³)	流量調整部		0.286	0.432	0.695
	嫌気ろ床槽第1室		0.821	1.231	1.773
	嫌気ろ床槽第2室		0.636	0.958	1.406
	担体反応槽		1.025	1.426	2.039
	担体ろ過槽		0.367	0.499	0.742
	消毒槽		0.022	0.022	0.022
	総容量		2.871	4.136	5.982
ブロワ 50/60Hz	型式		XP-80+HPV-02	HP-120LL+HPV-02	HP-150+HPV-02
	吐出風量(L/分)		80	120	150
	消費電力(W)		51/58	90/101	125/155
	吐出口呼び径		ϕ13	ϕ13	ϕ13
製品重量(kg)			310	400	520
メーカー希望価格(円)	消費税抜		780,000	1,090,000	1,450,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 型式認定番号、型式適合認定番号、登録番号は弊社の窓口までお問い合わせ下さい。ホームページにも掲載致しております。

放流ポンプ槽付シリーズ（ショルダーパック構造）

KZ-(D)型 コンパクト高度処理型（窒素除去タイプ）/担体流動ろ過循環方式

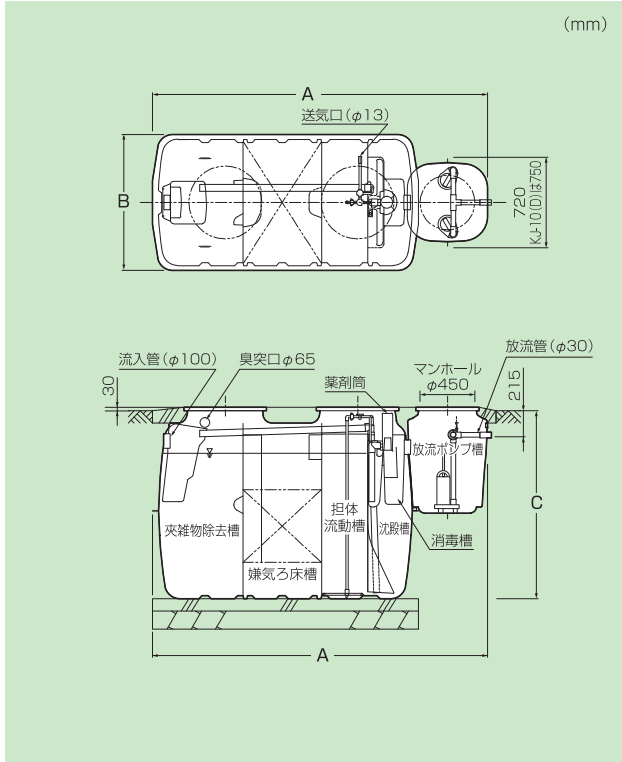
●構造図

●仕様概要

型式		KZ-5(D)	KZ-7(D)	KZ-10(D)
本体寸法(mm)	長さ A	2,160	2,700	3,360
	幅 B	980		1,200
	高さ C	1,525〈※1 1,555〉		1,550〈※1 1,580〉
マンホール mm(個)		φ450(2) φ600(1)	φ450(4)	φ450(3) φ600(1)
放流管径(mm)		φ30		
流入管底 E(mm)		270〈※1 300〉		300〈※1 330〉
放流管底 F(mm)		215〈※1 245〉		
ポンプ槽容量(m^3)		0.060		
ポンプ 50／60 Hz	仕様	フロートスイッチ付自動交互運転水中ポンプ		
	台数(台)	2		
	出力(kW)	0.15		
	吐出量(L/分)	40		
	揚程(m)	3.9/5.3		
製品重量(kg)		190	220	320
メーカー希望価格(円)	消費税抜	950,000	1,170,000	1,640,000

※1 本体寸法の高さC、流入管低、放流管低は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 放流ポンプのコード長さは標準10m（電線管取出口より約9m）となります。
注2 放流ポンプ槽付はエアーの逃げ場がないため、臭突管（排気）工事をしてください。
注3 型式認定番号、型式適合認定番号、登録番号は弊社の窓口までお問い合わせください。
注4 その他の仕様概要はKZ型（P.5）と同じです。

放流ポンプ槽

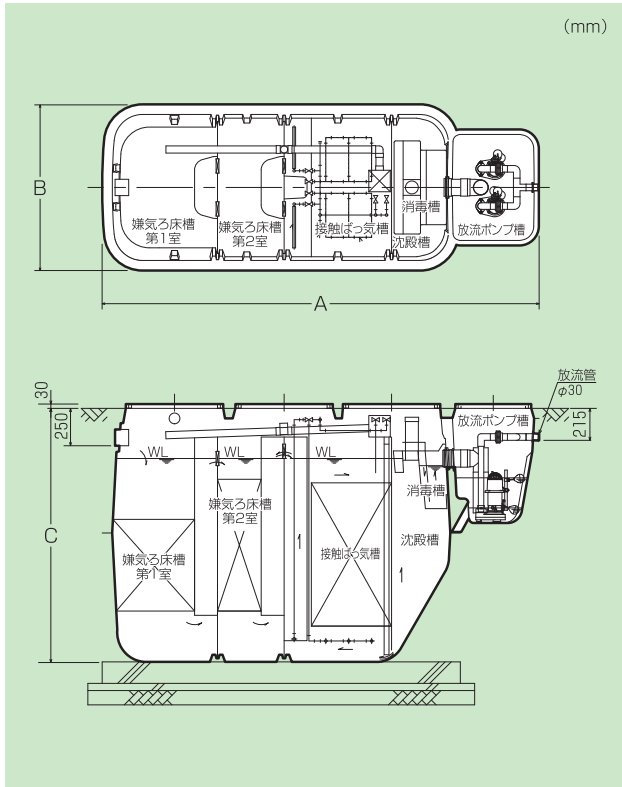
KJ-(D)型 コンパクト高度処理型（窒素除去タイプ）/担体流動循環方式

●構造図

●仕様概要

型　式		KJ-5(D)	KJ-7(D)	KJ-10(D)
本体寸法(mm)	長さ A	2,760	3,360	3,570
	幅 B	1,120	1,200	1,660
	高さ C	1,550〈※1 1,580〉		
マンホール・チェッカープレート mm(個)		φ450(1) φ600(2)	φ450(3) φ600(1)	φ450(2) φ600(2)
放流管径(mm)		φ30		
ポンプ槽容量(m³)		0.060		
ポンプ50/60Hz	仕様	フロートスイッチ付自動交互運転水中ポンプ		
	台数(台)	2		
	出力(kW)	0.15		
	吐出量(L/分)	40		
	揚程(m)	3.9/5.3		
製品重量(kg)		240	280	440
メーカー希望価格(円)	消費税抜	950,000	1,170,000	1,640,000

※1 本体寸法の高さC、流入管低、放流管低は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 放流ポンプのコード長さは標準10m（電線管取出口より約9m）となります。
注2 放流ポンプ槽付はエアーの逃げ場がないため、臭突管（排気）工事をしてください。
注3 型式認定番号、型式適合認定番号、登録番号は弊社の窓口までお問い合わせください。
注4 その他の仕様概要はKJ型（P.8）と同じです。

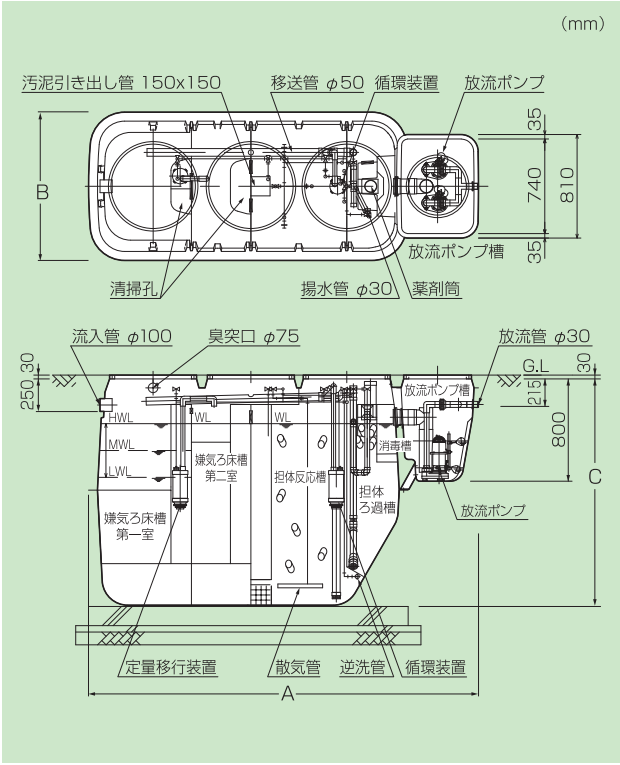
HSⅡ-(D)型 構造例示型/嫌気ろ床接触ばっ気方式

●構造図

●仕様概要

型　式		HSⅡ-5(D)	HSⅡ-7(D)	HSⅡ-10(D)
本体寸法(mm)	長さ A	3,050	3,500	4,120
	幅 B	1,160	1,340	1,560
	高さ C	1,770〈※1 1,800〉		1,850〈※1 1,880〉
マンホール mm(個)		φ450(1) φ600(3)		φ450(3) φ600(2)
放流管径(mm)		φ30		
ポンプ槽容量(m³)		0.059		
ポンプ50/60Hz	仕様	フロートスイッチ付自動交互運転水中ポンプ		
	台数(台)	2		
	出力(kW)	0.15		
	吐出量(L/分)	40		
	揚程(m)	3.9/5.3		
製品重量(kg)		268	338	398
メーカー希望価格(円)	消費税抜	840,000	1,080,000	1,440,000

※1 本体寸法の高さC、流入管低、放流管低は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 放流ポンプのコード長さは標準10m（電線管取出口より約9m）となります。
注2 放流ポンプ槽付はエアーの逃げ場がないため、臭突管（排気）工事をしてください。
注3 その他の仕様概要はHSⅡ型（P.9）と同じです。

KXF-(D)型 高度処理型（窒素除去タイプ）/流量調整型嫌気ろ床担体流動浮上ろ過方式

●構造図

●仕様概要

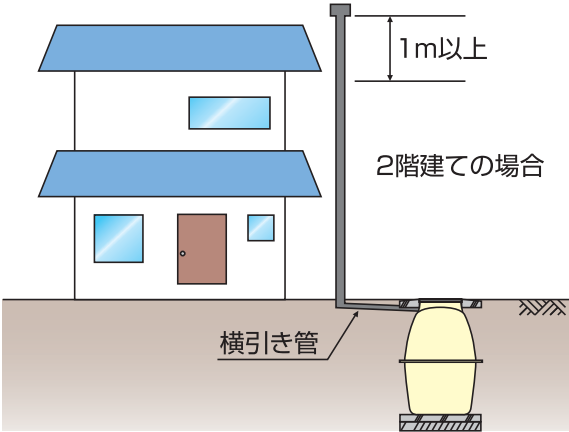
型　式		KXF-5（D）	KXF-7（D）	KXF-10（D）
本体寸法（mm）	長さ A	3,050	3,500	4,120
	幅 B	1,160	1,340	1,560
	高さ C	1,770〈※1 1,800〉		1,850〈※1 1,880〉
マンホール mm（個）		φ450（1） φ600（3）		φ450（3） φ600（2）
放流管径（mm）		φ30		
ポンプ槽容量（m³）		0.059		
ポンプ 50／60 Hz	仕様	フロートスイッチ付自動交互運転水中ポンプ		
	台数（台）	2		
	出力（kW）	0.15		
	吐出量（L/分）	40		
	揚程（m）	3.9 / 5.3		
製品重量（kg）		328	418	538
メーカー希望価格（円）	消費税抜	1,020,000	1,330,000	1,690,000

※1 本体寸法の高さC、流入管低、放流管低は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 放流ポンプのコード長さは標準10m（電線管取出口より約9m）となります。
注2 放流ポンプ槽付はエアーの逃げ場がないため、臭突管（排気）工事をしてください。
注3 その他の仕様概要はKXF型（P.10）と同じです。
注4 コンセントはブロワを含めて4個ご用意ください。
注5 放流ポンプは別梱包となり、現場での取付が必要となります。

注意事項

1.放流ポンプ槽付はエアーの逃げ場がないため、必ず臭突管（排気）工事をお願いします。
2.横引き管はできるだけ短くし、浄化槽に向かって下り勾配になるようにしてください。
3.立ち上げ高さは建物の軒より1m以上にしてください。
4.立ち上がり管は風などで倒れないようにサポート等をつけてください。
5.自然放流でも、風通しの悪い場所、建物（倉庫）内等に埋める場合は、臭突管（排気）工事をおすすめします。

クボタ小型浄化槽

ピークカット流量調整型
嫌気ろ床担体流動ろ過循環方式

HC-B/A型

コンパクト型

HC-B型 14〜30人槽

HC-A型 35〜50人槽

◎設計条件（日平均汚水量200L/人･日）

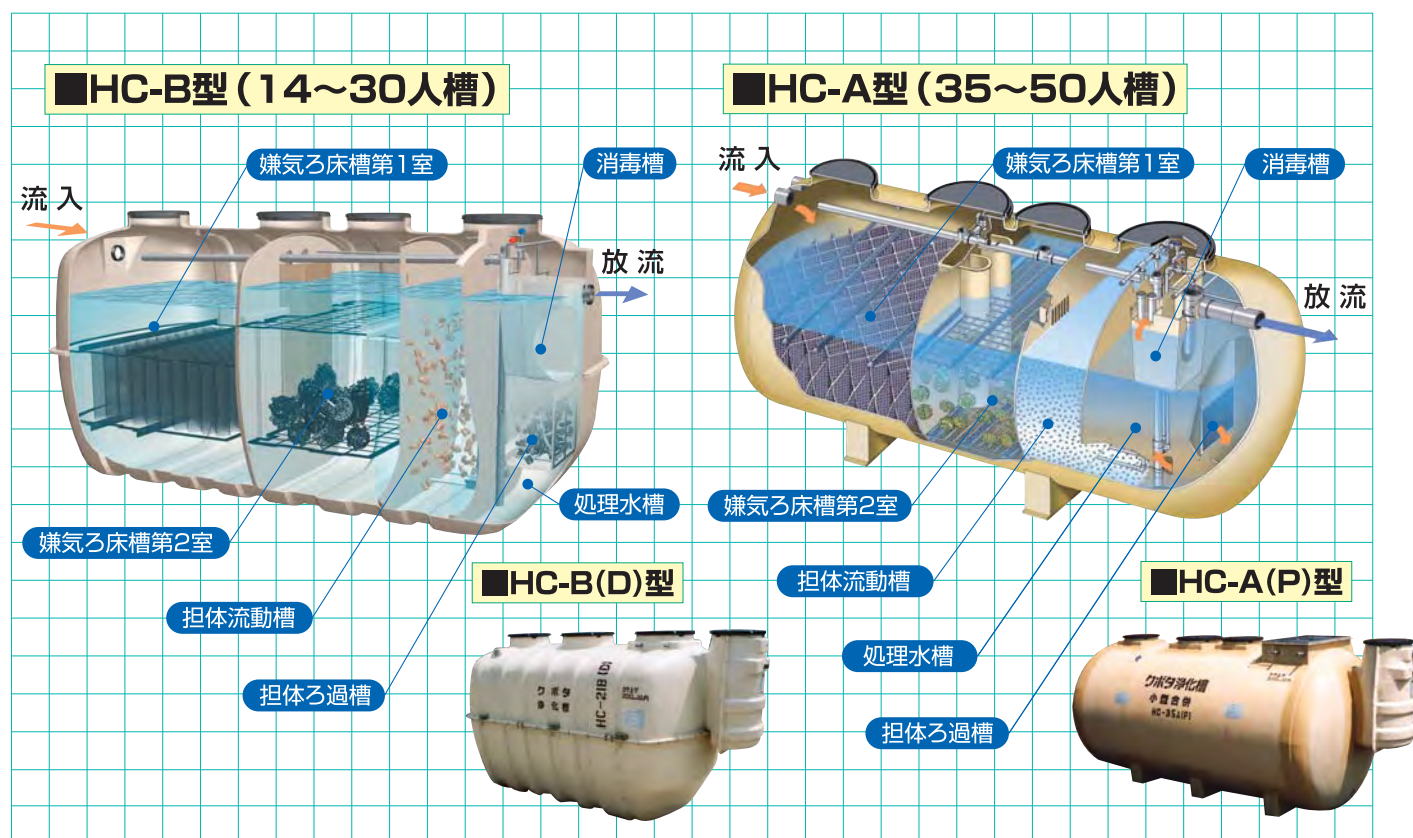
	流入水	放流水	除去率
BOD	200mg/L	20mg/L以下	90%以上
S S	250mg/L	20mg/L以下	92%以上

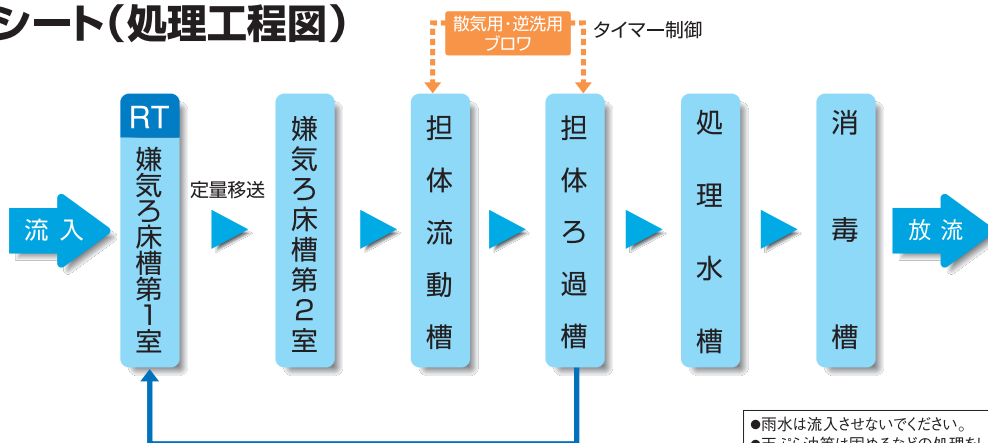
◎処理性能

	建築センター性能評定値	国土交通大臣認定値	型式認定値 型式適合認定値
BOD	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下
S S	20mg/L以下	—	—

注1 放流水質のBOD（生物化学的酸素要求量）、SS（浮遊物質量）濃度mg/Lは日間平均値です。
注2 全機種に放流ポンプ槽付HC-B（D）型・HC-A（P）型があります。
注3 放流ポンプ槽付はエアの逃げ場がないため、臭突管工事をお願いします。

●コンパクトな本体設計に加え、その高さと幅のサイズも統一。
●クボタオリジナルの横ろ過方式を採用することで、メンテナンスをさらに容易化。
●一体成形タイプのほか、上下分割成形タイプもラインナップ。

断面パース図

エア配管は、ブロワの吐出口の色と、浄化槽本体の送気口の表示シールを合わせて接続してください。
また、エア配管の位置は、15〜50人槽なら本体の左右いずれかが選択可能。14人槽は放流管に向かって左側のみとなります。

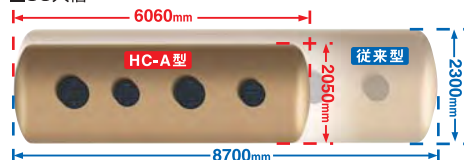
フローシート（処理工程図）

RT:ピークカット流量調整部

●雨水は流入させないでください。
●天ぷら油等は固めるなどの処理をして、流入させないでください。
●温泉排水は流入させないでください。
●取扱説明書をよくお読みください。

HC-B/A型

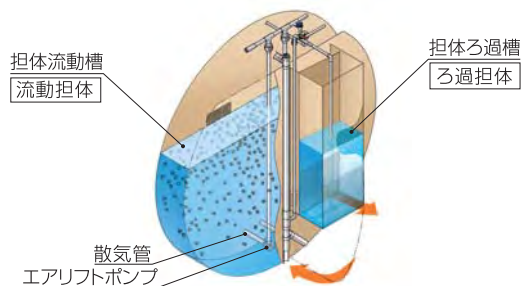
●特　長

1 場所を取らないコンパクト設計

施工性を重視したコンパクト設計のため、本体の搬入がスムーズで、残土処分の費用も経済的に。従来より短時間で設置することができます。さらに本体の幅と高さを分かりやすい寸法に統一しました。

2 槽の点検・メンテナンスが容易

●独自の横ろ過方式を採用

担体ろ過部にクボタ独自の横ろ過方式を採用。
マンホールからの点検が可能なため、メンテナンスが容易に行えます。

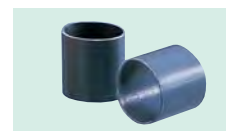
■担体流動槽及び担体ろ過槽立体図

●バルブ機能をカラーで区分

誤操作などを防ぐため、それぞれのバルブ機能をカラーで区分。バルブには目盛りを設け、微調整可能な構造としています。

●摩耗に強い担体を使用

流動担体、ろ過担体はそれぞれ耐摩耗性や耐久性に優れており、その機能を長く維持します。

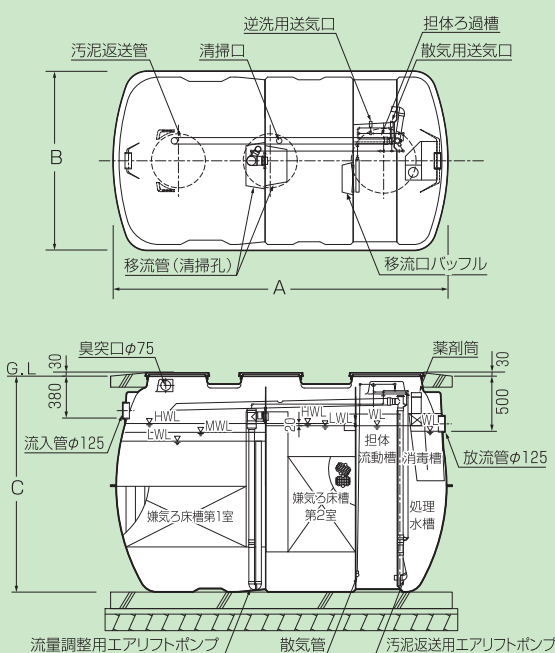
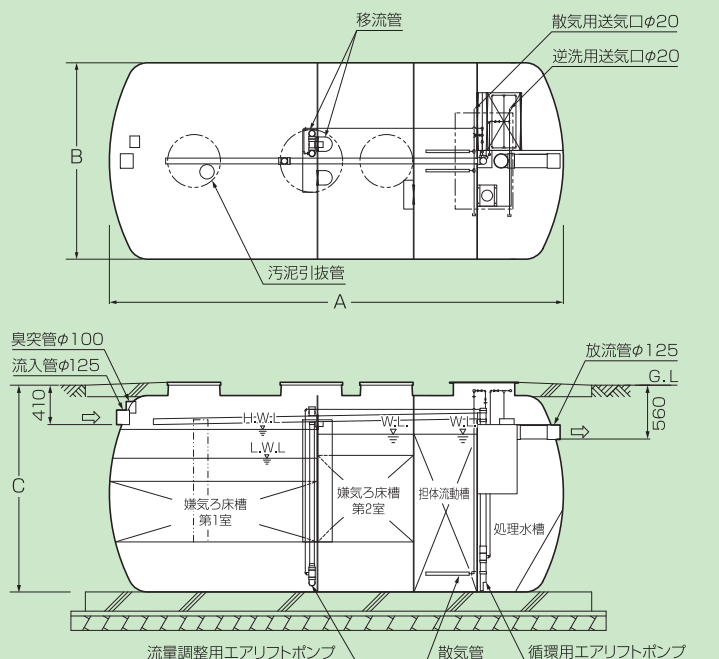
■流動担体※注

■ろ過担体

※流動担体の機能が使用条件により低下したときは、
　補充を弊社サービス店もしくは保守点検業者にご依頼ください。

通常約10年が補充目安時期です。保証期間の3年以降は有償となります。

3 ピークカット流量調整機構で処理が安定

食事や入浴時など流入水の増加が激しい時間帯に、流入水をいったん流量調整部で受けるシステム。つねに安定した流量と放流水質を維持します。

●構造図

●仕様概要HC-B型（14〜30人槽）

型式		HC-14B	HC-18B	HC-21B	HC-25B	HC-30B
処理対象人員（人）		14	18	21	25	30
日平均汚水量(m³/日)		2.8	3.6	4.2	5.0	6.0
本体寸法(mm)	長さA	3,100	3,190	3,460	3,835	4,300
	幅B	1,660	2,000			
	高さC	1,960〈※1 1,990〉	2,150〈※1 2,180〉			
マンホール・チェッカープレート mm(個)		φ500(2), φ600(1)	φ500(1), φ600(2)		φ500(2), φ600(2)	
マンホールカバー材質		プラスチックまたはレジンコンクリートまたは鋳鉄				
流入・放流管径(mm)		φ125・φ125				
流入管底(mm)		380〈※1 410〉	410〈※1 440〉			
放流管底(mm)		500〈※1 530〉	560〈※1 590〉			
送気口径(mm)	散気用	φ13	φ20			
	逆洗用	φ13	φ13			
容量(m³)	ピークカット流量調整部	0.298	0.593	0.708	0.755	0.939
	嫌気ろ床槽第1室	2.542	2.981	3.571	3.812	4.746
	嫌気ろ床槽第2室	1.771	2.150		2.754	
	担体流動槽	0.489	0.965	1.107	1.308	1.593
	担体ろ過槽	0.112	0.150			
	処理水槽	0.860	1.292			
	消毒槽	0.030	0.063			
	総容量	5.804	7.601	8.333	9.379	10.598
ブロワ 50/60Hz	方式	※2	電磁式またはスクロール式またはロータリー式			
	型式	EP-80E(R)	LW-150＋TV20A-1K		LW-200(S)＋TV20A-1K	
	吐出風量(L/分)	80	150		200	
	消費電力(W)	56/59	180/170		210/215	
	吐出口呼び径	13A	20A			
製品重量(kg)		500	660	700	770	850
メーカー希望価格(円)	消費税抜	1,850,000	2,350,000	2,700,000	3,200,000	3,850,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
※2 電磁フリーピストン式または電磁ダイヤフラム式またはロータリー式
注1 型式認定番号、型式適合認定番号は弊社の窓口までお問い合わせ下さい。ホームページにも掲載致しております。

注意事項

1. 電源：100Vが標準仕様です。200Vの場合はご連絡下さい。
2. マンホール：安全荷重500K仕様（普通乗用車ガレージ用）が標準です。

■浮上防止金具

HC-14B	6本
HC-18B	6本
HC-21B	6本
HC-25B	8本
HC-30B	8本

●仕様概要HC-A型（35〜50人槽）

型式		HC-35A	HC-40A	HC-45A	HC-50A
処理対象人員（人）		35	40	45	50
日平均汚水量(m³/日)		7.0	8.0	9.0	10.0
本体寸法(mm)	長さA	4,720	5,160	5,600	6,060
	幅B	φ2,050			
	高さC	2,150〈※1 2,180〉			
マンホール・チェッカープレート mm(個)		φ500(2),φ600(1), 600×1000(1)		φ600(3), 600×1000(1)	
マンホールカバー材質		プラスチックまたはレジンコンクリートまたは鋳鉄			
流入・放流管径(mm)		φ125			
流入管底(mm)		410〈※1 440〉			
放流管底(mm)		560〈※1 590〉			
送気口径(mm)	散気用	φ20			
	逆洗用	φ20			
容量(m³)	ピークカット流量調整部	1.070	1.192	1.313	1.440
	嫌気ろ床槽第1室	5.695	6.346	6.998	7.677
	嫌気ろ床槽第2室	2.830	3.170	3.510	3.849
	担体流動槽	1.868	2.123	2.377	2.660
	担体ろ過槽	0.253			
	処理水槽	1.371			
	消毒槽	0.105			
	総容量	12.122	13.368	14.614	15.915
ブロワ 50/60Hz	方式	電磁式またはスクロール式またはロータリー式			
	型式	LW-250＋TV20A-1K		LW-300＋TV20A-1K	
	吐出風量(L/分)	250		300	
	消費電力(W)	285/300		260/260	
	吐出口呼び径	20A			
製品重量(kg)		1,040	1,120	1,240	1,310
メーカー希望価格(円)	消費税抜	4,500,000	5,000,000	5,700,000	6,200,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 型式認定番号、型式適合認定番号は弊社の窓口までお問い合わせ下さい。ホームページにも掲載致しております。

注意事項

1. 電源：100Vが標準仕様です。200Vの場合はご連絡下さい。
2. マンホール：安全荷重500K仕様（普通乗用車ガレージ用）が標準です。
3. オプションで制御盤もご用意できます。

■浮上防止バンド

HC-35A	3本
HC-40A	3本
HC-45A	3本
HC-50A	4本

HC-B(D)/A(P)型(放流ポンプ槽付)

●仕様概要HC-B(D)型(14〜30人槽)

型式		HC-14B(D)	HC-18B(D)	HC-21B(D)	HC-25B(D)	HC-30B(D)
処理対象人員(人)		14	18	21	25	30
日平均汚水量(m³/日)		2.8	3.6	4.2	5.0	6.0
本体寸法(mm)	長さA	3,635	3,660	3,930	4,305	4,770
	幅B	1,660	2,000			
	高さC	1,960〈※1 1,990〉	2,150〈※1 2,180〉			
マンホール・チェッカープレート mm(個)		φ500(3), φ600(1)	φ500(2), φ600(2)		φ500(3), φ600(2)	
マンホールカバー材質		プラスチックまたはレジンコンクリートまたは鋳鉄				
流入・放流管径(mm)		φ125・φ40				
流入管底(mm)		380〈※1 410〉	410〈※1 440〉			
放流管底(mm)		300〈※1 330〉	350〈※1 380〉			
送気口径(mm)	散気用	φ13	φ20			
	逆洗用	φ13	φ13			
容量(m³)	ピークカット流量調整部	0.298	0.593	0.708	0.755	0.939
	嫌気ろ床槽第1室	2.542	2.981	3.571	3.812	4.746
	嫌気ろ床槽第2室	1.771	2.150		2.754	
	担体流動槽	0.489	0.965	1.107	1.308	1.593
	担体ろ過槽	0.112	0.150			
	処理水槽	0.860	1.292			
	消毒槽	0.030	0.063			
	放流ポンプ槽	0.060	0.095			
	総容量	5.864	7.696	8.428	9.474	10.693
ブロワ50/60Hz	方式	※2	電磁式またはスクロール式またはロータリー式			
	型式	EP-80E(R)	LW-150＋TV20A-1K		LW-200(S)＋TV20A-1K	
	吐出風量(L/分)	80	150		200	
	消費電力(W)	56/59	180/170		210/215	
	吐出口呼び径	13A	20A			
ポンプ	仕様	フロートスイッチ付自動交互運転水中ポンプ				
	出力(kW)	0.15				
	台数(台)	2				
製品重量(kg)		560	720	760	830	910
メーカー希望価格(円)	消費税抜	2,200,000	2,700,000	3,050,000	3,550,000	4,200,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
※2 電磁フリーピストン式または電磁ダイヤフラム式またはロータリー式
注1 型式認定番号、型式適合認定番号は弊社の窓口までお問い合わせ下さい。ホームページにも掲載致しております。

注意事項

1. 電源:100Vが標準仕様です。200Vの場合はご連絡下さい。
2. マンホール:安全荷重500K仕様(普通乗用車ガレージ用)が標準です。
3. 満水警報用フロートスイッチは別売です。
4. 放流ポンプ槽付はエアーの逃げ場がないため、必ず臭突管(排気)工事をお願いします。

■浮上防止金具

HC-14B(D)	6本
HC-18B(D)	6本
HC-21B(D)	6本
HC-25B(D)	8本
HC-30B(D)	8本

●仕様概要HC-A(P)型(35〜50人槽)

型式		HC-35A(P)	HC-40A(P)	HC-45A(P)	HC-50A(P)
処理対象人員(人)		35	40	45	50
日平均汚水量(m³/日)		7.0	8.0	9.0	10.0
本体寸法(mm)	長さA	5,280	5,720	6,160	6,620
	幅B	φ2,050			
	高さC	2,150〈※1 2,180〉			
マンホール・チェッカープレート mm(個)		φ500(3),φ600(1), 600×1000(1)		φ500(1),φ600(3), 600×1000(1)	
マンホールカバー材質		プラスチックまたはレジンコンクリートまたは鋳鉄			
流入・放流管径(mm)		φ125・φ40			
流入管底(mm)		410〈※1 440〉			
放流管底(mm)		350〈※1 380〉			
送気口径(mm)	散気用	φ20			
	逆洗用	φ20			
容量(m³)	ピークカット流量調整部	1.070	1.192	1.313	1.440
	嫌気ろ床槽第1室	5.695	6.346	6.998	7.677
	嫌気ろ床槽第2室	2.830	3.170	3.510	3.849
	担体流動槽	1.868	2.123	2.377	2.660
	担体ろ過槽	0.253			
	処理水槽	1.371			
	消毒槽	0.105			
	放流ポンプ槽	0.105			
	総容量	12.227	13.473	14.719	16.020
ブロワ50/60Hz	方式	スクロール式またはロータリー式			
	型式	LW-250＋TV20A-1K		LW-300＋TV20A-1K	
	吐出風量(L/分)	250		300	
	消費電力(W)	285/300		260/260	
	吐出口呼び径	20A			
ポンプ	仕様	フロートスイッチ付自動交互運転水中ポンプ			
	出力(kW)	0.15			
	台数(台)	2			
製品重量(kg)		1,120	1,200	1,320	1,390
メーカー希望価格(円)	消費税抜	5,000,000	5,500,000	6,200,000	6,700,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 型式認定番号、型式適合認定番号は弊社の窓口までお問い合わせ下さい。ホームページにも掲載致しております。

注意事項

1. 電源:100Vが標準仕様です。200Vの場合はご連絡下さい。
2. マンホール:安全荷重500K仕様(普通乗用車ガレージ用)が標準です。
3. 満水警報用フロートスイッチは別売です。
4. 放流ポンプ槽付はエアーの逃げ場がないため、必ず臭突管(排気)工事をお願いします。
5. オプションで制御盤もご用意できます。

■浮上防止バンド

HC-35A(P)	3本
HC-40A(P)	3本
HC-45A(P)	3本
HC-50A(P)	4本

クボタ小型浄化槽

担体流動浮上ろ過方式

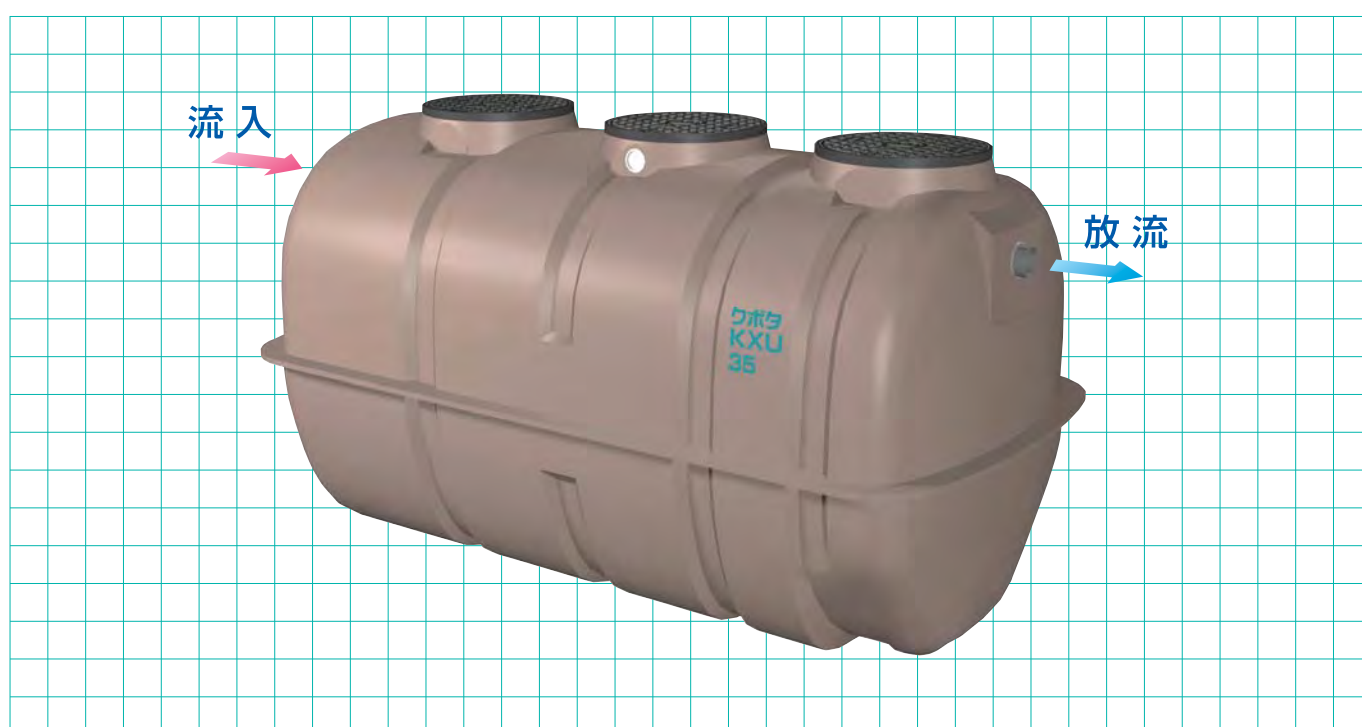
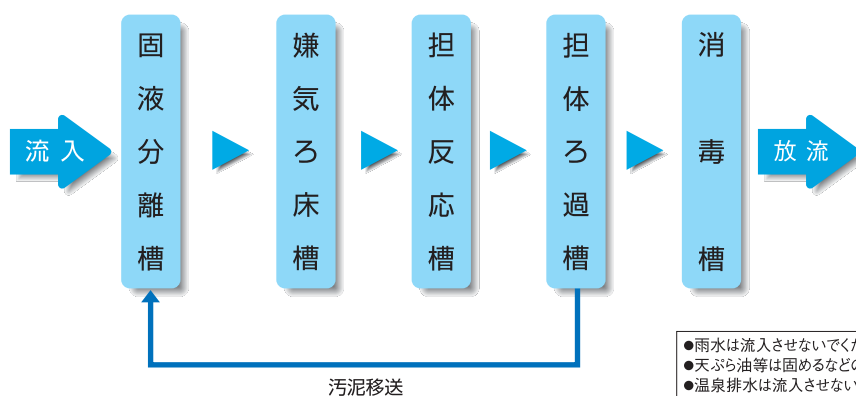
◎設計条件（日平均汚水量200L/人·日）

	流入水	放流水	除去率
BOD	200mg/L	20mg/L以下	90%以上

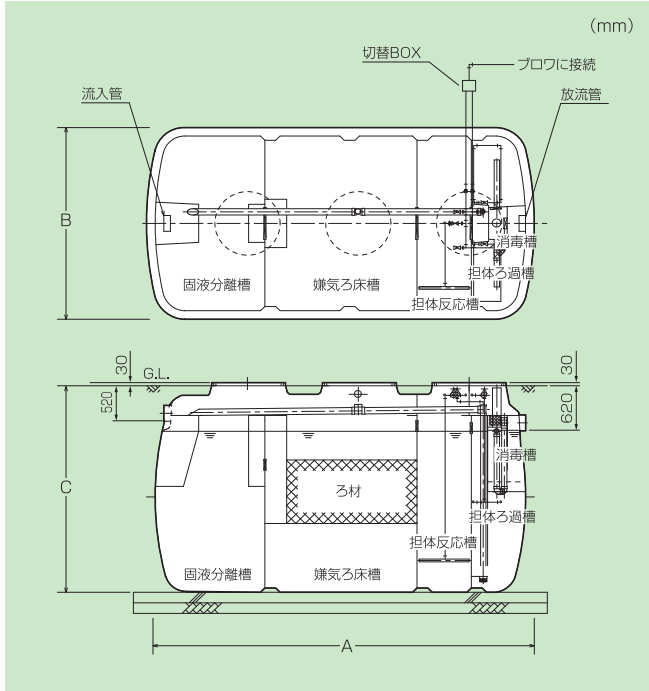
◎処理性能

	建築センター性能評定値	国土交通大臣認定値	型式認定値 型式適合認定値
BOD	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下

注1 放流水質のBOD（生物化学的酸素要求量）濃度mg/Lは日間平均値です。
注2 放流ポンプ槽付はエアの逃げ場がないため、臭突管工事をお願いします。

●少風量ブロワで省エネ、低炭素。
●逆洗方式を見直し、施工性、メンテナンス性向上。
●揚水管の追加によるピークカット機能。
●排水ポンプ槽一体型も準備。

●フローシート（処理工程図）

●雨水は流入させないでください。
●天ぷら油等は固めるなどの処理をして、流入させないでください。
●温泉排水は流入させないでください。
●取扱説明書をよくお読みください。

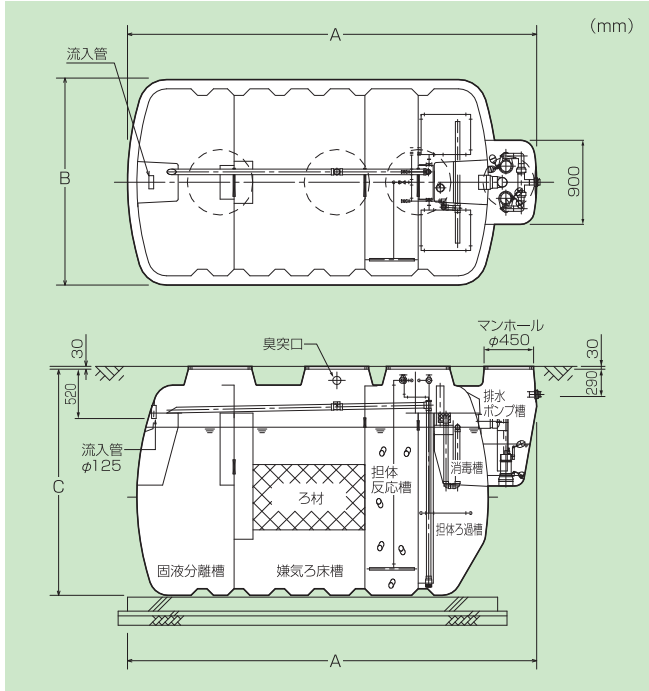
KXU型/KXU(D)型

●構造図(35～50人槽)

●仕様概要

型式		KXU-35	KXU-40	KXU-45	KXU-50
処理対象人員(人)		35	40	45	50
日平均汚水量(m³/日)		7.0	8.0	9.0	10.0
本体寸法(mm)	長さ A	3,960	4,300	4,640	4,970
	幅 B	2,200			
	高さ C	2,440〈※1 2,470〉			
マンホール・チェッカープレート mm(個)		φ600(3)		φ600(4)	
マンホールカバー材質		プラスチックまたはレジンコンクリートまたは鋳鉄			
流入・放流管径(mm)		φ125			
流入管底(mm)		520〈※1 550〉			
放流管底(mm)		620〈※1 650〉			
送気口径(mm)	散気用	φ20			
	逆洗用	φ20			
容量(m³)	固液分離槽	3.06	3.44	3.81	4.15
	嫌気ろ床槽	4.65	5.15	5.70	6.24
	担体反応槽	1.81	2.08	2.32	2.55
	担体ろ過槽	1.87	1.87	1.87	1.87
	消毒槽	0.11			
	総容量	11.50	12.65	13.81	14.92
ブロワ 50/60Hz	方式	ダイヤフラム式、フリーピストン式またはロータリー式			
	型式	LW-200(S)+TV20A		LW-250+TV20A	
	吐出風量(L/分)	200		250	
	消費電力(W)	210/215		285/300	
	吐出口呼び径	φ20			
製品重量(kg)		830	880	940	990
メーカー希望価格(円)	消費税抜	4,380,000	5,000,000	5,630,000	6,250,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からの距離はプラス30mmになります。
注1 型式認定番号、型式適合認定番号、登録番号は弊社の窓口までお問い合わせ下さい。
ホームページにも掲載致しております。

KXU(D)型

●構造図(35～50人槽)

●仕様概要

型式		KXU-35(D)	KXU-40(D)	KXU-45(D)	KXU-50(D)
処理対象人員(人)		35	40	45	50
日平均汚水量(m³/日)		7.0	8.0	9.0	10.0
本体寸法(mm)	長さ A	4,378	4,718	5,058	5,388
	幅 B	2,200			
	高さ C	2,440〈※1 2,470〉			
マンホール・チェッカープレート mm(個)		φ600(3),φ450(1)		φ600(4),φ450(1)	
マンホールカバー材質		プラスチックまたはレジンコンクリートまたは鋳鉄			
流入・放流管径(mm)		φ125・φ40			
流入管底(mm)		520〈※1 550〉			
放流管底(mm)		290〈※1 320〉			
送気口径(mm)	散気用	φ20			
	逆洗用	φ20			
容量(m³)	固液分離槽	3.06	3.44	3.81	4.15
	嫌気ろ床槽	4.65	5.15	5.70	6.24
	担体反応槽	1.81	2.08	2.32	2.55
	担体ろ過槽	1.87	1.87	1.87	1.87
	消毒槽	0.11			
	放流ポンプ槽	0.11			
	総容量	11.61	12.76	13.92	15.03
ブロワ 50/60Hz	方式	ダイヤフラム式、フリーピストン式またはロータリー式			
	型式	LW-200(S)+TV20A		LW-250+TV20A	
	吐出風量(L/分)	200		250	
	消費電力(W)	210/215		285/300	
	吐出口呼び径	φ20			
ポンプ	方式	フロートスイッチ付自動交互運転水中ポンプ			
	出力(W)	0.15			
	台数(台)	2			
製品重量(kg)		864	914	974	1,024
メーカー希望価格(円)	消費税抜	4,700,000	5,320,000	5,950,000	6,570,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からの距離はプラス30mmになります。
注1 放流ポンプのコード長さは標準6m(電線管取出口より約5m)となります。
注2 放流ポンプ槽付はエアーの逃げ場がないため、臭突管(排気)工事をしてください。
注3 コンセントはブロワを含めて4個ご用意ください。
注4 放流ポンプは別梱包となり、現場での取付が必要となります。

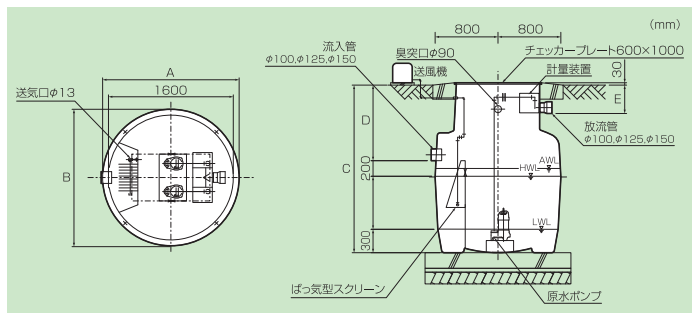
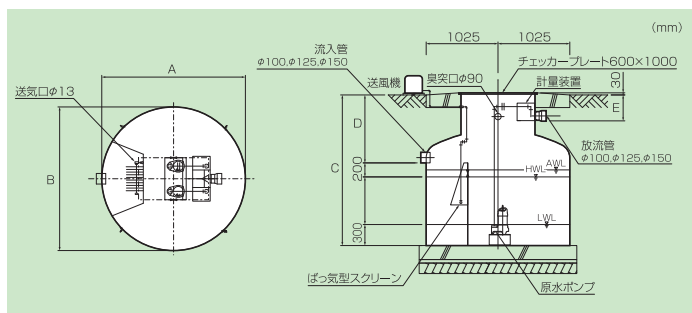
クボタ原水ポンプ槽

KG型

5〜50 人槽

原水ポンプ槽は、流入側の流入管底が浄化槽の流入管底より低い場合や流量調整が必要な場合に原水をポンプアップさせるための装置です。

※選定にあたりましては、弊社営業担当者へお問い合わせ下さい。

●構造図（KG-16）

●構造図（KG-30）

●仕様概要

型式		KG-16	KG-30
本体寸法(mm)	長さ A	1,750	2,050
	幅 B	1,750	2,050
	高さ C	1,960〜3,150〈※1 1,990〜3,180〉	1,830〜3,570〈※1 1,860〜3,600〉
マンホール・チェッカープレート mm(個)		600×1,000（1）	
マンホールカバー材質		プラスチックまたはレジンコンクリートまたは鋳鉄	
流入・放流管径(mm)		φ100・φ125・φ150	
流入管底 D(mm)		520〜2,070〈※1 550〜2,100〉	
放流管底 E (mm)	φ125	360〜540〈※1 390〜570〉	
	φ100	345〜525〈※1 375〜555〉	
	計量装置無し	270〜540〈※1 300〜570〉	
送気口径(mm)	ばっ気用	φ13	
有効容量(m^3)		0.656〜3.495	1.116〜7.117
ブロワ 50/60Hz	方式	電磁フリーピストン式（100V）ロータリー式（200V）	
	吐出風量(L/分)	80（100V）120（200V）	
	消費電力(W)	57（100V）75/170（200V）	
	吐出口呼び径	13A	
ポンプ	仕様	水中ポンプ、フロートスイッチ	
	出力(kW)	0.25	
	台数（台）	2	
製品重量(kg)		400	600
メーカー希望価格(円)	消費税抜	2,300,000	3,000,000

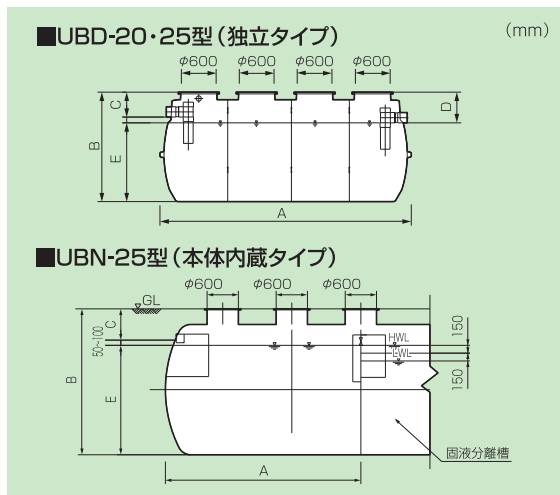
※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 標準は制御盤付ですが制御盤無しもできます。

クボタ油水分離槽

UBD・UBN型

独立油水分離槽は極力建家の近くに設置し、厨房排水専用とします。浄化槽流入管底は油水分離槽出口との距離およびその他排水の管底を考慮して計画します。

- 浄化槽の安定処理の為、油分の多い施設には必要不可欠。
- 厨房排水専用設置が可能な独立タイプと内蔵タイプが有ります。

●構造図

●仕様概要

型式		UBD-20	UBD-25	UBN-25
汚水量(m^3/日)		21.8	32.5	25.0
本体寸法(mm)	長さ A	4,000		3,000
	幅	2,050	2,500	
	高さ B※1	2,350	2,800	
マンホール・チェッカープレート mm(個)		φ600（3）		φ600（2）
マンホールカバー材質		FRPまたはレジンコンクリートまたは鋳鉄		
流入・放流管径(mm)		φ150		
流入管底 C※1(mm)		570	650	600
放流管底 D(mm)		620	700	ー
有効水深 E(mm)		1,700	2,100	
有効容量(m^3)		10.9	16.2	12.5

※1 カサアゲ300mm以下

- 当製品はエアーの逃げ場がないため、臭突管（排気）工事をお願いします。
- 雨水は流入させないでください。
- 油脂分の多い排水は油水分離槽での事前処理を行ってください。
- 温泉排水は流入させないでください。
- 取扱説明書をよくお読みください。

クボタ放流ポンプ槽

放流ポンプ槽は、放流先の水位が高いために放流管底に余裕が取れない場合、放流水（処理水）をポンプアップさせるための装置です。

※放流ポンプ槽はエアーの逃げ場がないため、浄化槽本体の臭突管（排気）工事をお願いします。

- ●水位の高い放流先へ処理水をポンプアップすることができます。
- ●放流ポンプはフロートスイッチで制御する自動交互運転タイプです。
- ●満水時は2台同時運転の安心設計です。
- ●5～10人槽には、ローコストタイプもございます。

●仕様概要（ローコストタイプ）

型式		KD-A	KD-B	KD-C
処理対象人員（人）		5～10		
本体寸法（mm）	長さ A	810		
	幅 B	810		
	高さ C	1,115〈※1 1,145〉	1,550〈※1 1,580〉	1,770〈※1 1,800〉
マンホール・チェッカープレート mm（個）		ϕ600（1）		
マンホールカバー材質		プラスチックまたはレジンコンクリートまたは鋳鉄		
流入・放流管径（mm）		ϕ100・ϕ40		
流入管底（mm）		410〈※1 440〉		
放流管底（mm）		300〈※1 330〉		
有効容量（m³）		0.170		
ポンプ	仕様	フロートスイッチ付自動交互運転水中ポンプ		
	出力（kW）	0.15		
	台数（台）	2		
製品重量（kg）		48	56	60
メーカー希望価格（円）	消費税抜	300,000	350,000	400,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。

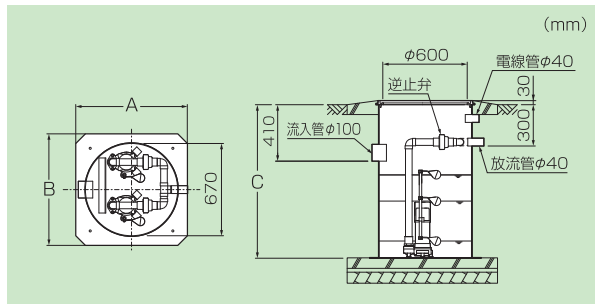
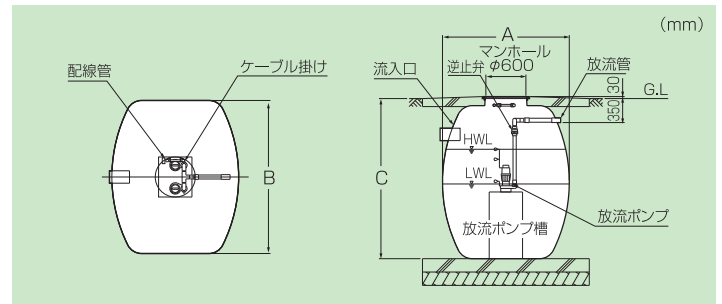
●仕様概要（標準タイプ）

型式		KD-16		KD-20	KD-30	KD-50
処理対象人員（人）		14	18～50			
本体寸法（mm）	長さ A	1,750		1,900	1,900	
	幅 B	1,750		2,050	2,300	
	高さ C	1,960〈※1 1,990〉	2,150〈※1 2,180〉	2,150〈※1 2,180〉	2,400〈※1 2,430〉	
マンホール・チェッカープレート mm（個）		ϕ600（1）				
マンホールカバー材質		プラスチックまたはレジンコンクリートまたは鋳鉄				
流入・放流管径（mm）		ϕ125・ϕ40		ϕ150・ϕ50		
流入管底（mm）		520〈※1 550〉	580〈※1 610〉	580〈※1 610〉	630〈※1 660〉	680〈※1 710〉
放流管底（mm）		350〈※1 380〉				
有効容量（m³）		0.686		1.114	1.440	1.459
ポンプ	仕様	フロートスイッチ付自動交互運転水中ポンプ				
	出力（kW）	0.15				
	台数（台）	2				
製品重量（kg）		160		360	430	
メーカー希望価格（円）	消費税抜	630,000	680,000	1,350,000	1,700,000	

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。

●構造図（ローコストタイプ）

●構造図（標準タイプ）

クボタ浄化槽用　担体流動ろ過方式

HC-AT型

三次処理槽

14～50
人槽

◎設計条件（日平均汚水量200L/人・日）

	流入水	放流水	除去率
BOD	20mg/L	10mg/L以下	50%以上

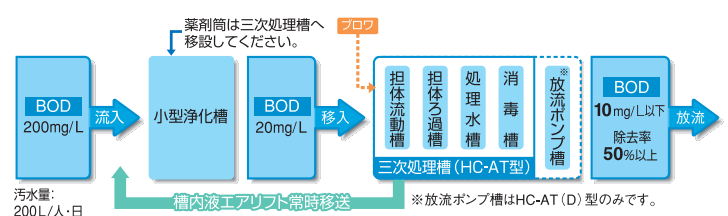
注1 放流水質のBOD（生物化学的酸素要求量）濃度mg/Lは日間平均値です。
注2 放流ポンプを内蔵したHC-AT(D)型もあります。放流ポンプ内蔵型はエアーの逃げ場がないため、臭突管（排気）工事をお願いします。

- ●小型浄化槽と組み合わせて、放流BODは10mg/L以下を実現しました。
- ●高性能担体の採用によりコンパクト化し、施工性が大幅に向上しました。
- ●担体ろ過で浮遊物を捕捉、清澄な処理水が得られます。

●フローシート（処理工程図）

●仕様概要

型式		HC-AT-30	HC-AT-50
処理対象人員（人）		14～30	35～50
本体寸法（mm）	長さ A	1,550	1,650
	幅 B	2,050	
	高さ C	2,150〈※1 2,180〉	
マンホール・チェッカープレート mm（個）		ϕ600（1）	
製品重量（kg）		470	500
メーカー希望価格（円）	消費税抜	2,000,000	3,500,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 HC-AT-30,50型の逆洗はHC-A型から分岐して配管します。
注2 浄化槽がHC-A型以外（例えば構造基準型）の場合はブロワが特注です。
注3 詳細は弊社の窓口までお問い合わせください。

●仕様概要（放流ポンプ槽内蔵型）

型式		HC-AT-30(D)	HC-AT-50(D)
処理対象人員（人）		14～30	35～50
本体寸法（mm）	長さ A	2,150	2,250
	幅 B	2,050	
	高さ C	2,150（※1 2,180）	
マンホール・チェッカープレート mm（個）		ϕ500（1），ϕ600（1）	
製品重量（kg）		620	650
メーカー希望価格（円）	消費税抜	3,000,000	4,500,000

※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
注1 詳細は弊社の窓口までお問い合わせください。

関連商品 ※送料別

●ブロワ

AP型

(電磁ダイヤフラム式)

LA型

(電磁フリーピストン式)

SD型

(ロータリー式)

FD型

(ロータリー式)

ブロワ型式		吐出風量(L/分)50/60Hz	定格圧力(MPa)	消費電力(W)50/60Hz	出力(W)	メーカー希望価格(円) 消費税抜
電磁ダイヤフラム式	AP-30	30	0.012	25	25	37,000
	AP-40	40	0.012	32	32	39,000
	AP-60	60	0.015	35	35	48,000
	AP-80	80	0.015	51	51	65,000
	AP-120	120	0.018	97	97	73,000
	EP-80E(R)	80	0.015	56/59	56/59	80,000
	LP-100H(S)	100	0.018	105	105	66,000
	LW-150	150	0.020	180/170	180/170	95,000
	LW-200(S)	200	0.020	210/215	210/215	99,000
	LW-250	250	0.020	285/300	285/300	134,000
	LW-300	300	0.020	260/260	260/260	159,000
電磁フリーピストン式	LA-28B	28	0.011	29/25.5	29/25.5	36,000
	LA-35B	35	0.011	38/35.5	38/35.5	37,000
	LA-45B	45	0.011	47/45	47/45	42,000
	LA-60B	60	0.015	64/60	64/60	44,000
	LA-80B	80	0.015	86/80	86/80	50,000
	LAF-80A	80	0.015	90/80	90/80	45,000
	LA-100	100	0.018	100/95	100/95	66,000
	LA-120	120	0.018	130/118	130/118	73,000
	LAF-120	120	0.016	138/132	138/132	69,000
	LA-15×2	15×2	0.010	32/28	32/28	55,000
	LA-40×2	40×2	0.015	86/80	86/80	57,000
	LA-100T	100	0.018	70/65・100/95(ばっ気・逆洗)		141,000
	LA-120T	120	0.018	88/80・130/118(ばっ気・逆洗)		148,200
ロータリー式	SD-120S	120	0.020	175/170	150	97,000
	SD-120SDT	120	0.020	175/170	150	152,400
	SD-150S	150	0.020	215/210	200	115,000
	SD-150SDT	150	0.020	215/210	200	169,000
	SD-200S	200	0.020	250/240	250	126,000
	SD-200SDT	200	0.020	250/240	250	180,000
	FD-250S	250	0.020	315/305	300	155,000
	FD-250SDT	250	0.020	315/305	300	206,000
	FD-300S	300	0.020	315/305	300	190,000
	FD-300DT	300	0.020	325/315	400	235,000
	HC-30S	350	0.020	350/305	400	208,000
	HC-301S	400	0.020	460/435	750	213,000
	HC-301H	500	0.020	650/650	750	224,000

注1 電源は標準が単相100V。但しHC-30S以上は三相200Vが標準。
注2 SD・FD・HC型は全カバー付が標準仕様。

●ブロワ定期補修部品

ブロワ型式	LP-30A	LP-40A	LP-50A	LP-60AN	LP-60E	LP-60EN	LP-80HN	LP-80E	LP-100H(S)	LP-120H(S)	LP-150H
定期補修部品	チャンバブロック・カバーパッキン,エアークリーナーエレメント,エアークリーナーパッキン										
メーカー希望価格(円) 消費税抜	6,000	6,000	6,000	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	9,000	9,000	12,400

ブロワ型式	LA-28B	LA-35B	LA-45B	LA-60B	LA-80B	LAG-80	LAG-80/80	LAF-80B	LA-100	LA-120	LAF-120
定期補修部品	フィルタエレメント,ガスケット,ピストン										
メーカー希望価格(円) 消費税抜	5,000	5,000	5,000	9,000	10,000	10,000	10,000	11,000	13,000	13,000	13,000

ブロワ型式	LA-15×2	LA-40×2	LA-100T	LA-120T
定期補修部品	フィルタエレメント,ガスケット,ピストン			
メーカー希望価格(円) 消費税抜	10,000	10,000	13,000	13,000

関連商品 ※送料別

●マンホール・チェッカープレート

サイズ	荷 重	色	仕 様	メーカー希望価格(円) 消費税抜	材 質
φ450	500k	黒/グレー	2t以下の乗用車等	9,200	プラスチック製
	1,500K	黒/グレー	3t以下のトラック等	33,000	FRP(BMC)製(総重量6t以下のトラック等)
	1,500K	黒	3t以下のトラック等	35,200	FRP製(ボルトロック)〈フタ枠付〉(総重量6t以下のトラック等)
	1,500K	黒	3t以下のトラック等	35,200	FC製〈フタ枠付〉(総重量6t以下のトラック等)
	5,000K	黒/グレー	10t以下のトラック等	39,500	FCD製〈フタ枠付〉(総重量20t以下のトラック等)
φ500	500k	黒/グレー	2t以下の乗用車等	15,000	プラスチック製
	1,500k	黒	3t以下のトラック等	35,000	FRP(BMC)製(総重量6t以下のトラック等)
	1,500k	黒	3t以下のトラック等	42,800	FRP製(ボルトロック)〈フタ枠付〉(総重量6t以下のトラック等)
	1,500k	黒	3t以下のトラック等	42,800	FC製〈フタ枠付〉(総重量6t以下のトラック等)
	5,000k	黒/グレー	10t以下のトラック等	48,000	FCD製〈フタ枠付〉(総重量20t以下のトラック等)
φ600	500k	黒/グレー	2t以下の乗用車等	18,400	プラスチック製
	1,500k	黒	3t以下のトラック等	44,000	FRP(BMC)製(総重量6t以下のトラック等)
	1,500k	黒	3t以下のトラック等	52,800	FRP製(ボルトロック)〈フタ枠付〉(総重量6t以下のトラック等)
	1,500k	黒	3t以下のトラック等	52,800	FC製〈フタ枠付〉(総重量6t以下のトラック等)
	5,000k	黒	10t以下のトラック等	55,000	FCD製〈フタ枠付〉(総重量20t以下のトラック等)
365×830	500k	黒	2t以下の乗用車等	114,000	プラスチック製
600×1,000	1,500k	黒	3t以下のトラック等	128,000	FC製〈フタ枠付〉(総重量6t以下のトラック等)
	1,500k	黒	3t以下のトラック等	115,000	FRP製〈フタ枠付〉(総重量6t以下のトラック等)
	5,000k	黒	10t以下のトラック等	150,000	FCD製〈フタ枠付〉(総重量20t以下のトラック等)
600×1,200	1,500k	黒	3t以下のトラック等	140,000	FC製〈フタ枠付〉(総重量6t以下のトラック等)
	5,000k		10t以下のトラック等	165,000	FCD製〈フタ枠付〉(総重量20t以下のトラック等)

●カサアゲパイプ(300H)

型 式	メーカー希望価格(円) 消費税抜	備 考
C-450 ※1	4,900	(PVC+枠)
C-500 ※1	6,500	(PVC+枠)
C-600 ※1	9,400	(PVC+枠)
365×830	15,400	KM型専用(仕切板含む)
600×1,000	45,000	チェッカープレート用

※1 型式C-450、C-500、C-600につきましては黒とグレーの2種類の色があります。

●旧型K-100～220型(5～10人槽)部品

型 式	メーカー希望価格(円) 消費税抜
モータ受台	17,000
鋳物マンホール φ450	12,000

注1 15～50人槽についてはお問い合わせください。

●マンホール枠(カサアゲ用/本体用)

型 式	メーカー希望価格(円) 消費税抜
450	1,500
500	2,200
600	3,700

注1 マンホール枠の材質はプラスチック製です。

●タイマバルブユニット

型 式	メーカー希望価格(円) 消費税抜
TV20A-1K	44,000

●改良剤

品 名	メーカー希望価格(円) 消費税抜
シーディング剤	2,000
消泡剤1個(ネット付)	2,000

●薬剤筒

型 式	メーカー希望価格(円) 消費税抜
AC-5～10用	800
AC-16～50用	1,000
合併5～10人用	1,450
合併15～30人用	1,450
合併32～50人用	5,600

注1 薬剤のみの単品販売は致しません。

●補修材セット

	メーカー希望価格(円) 消費税抜
補修材セット	10,000

設置の前に

1） 浄化槽を設置する時は届け出が必要です。

浄化槽の機能をきめる容量や構造は法律で決められており、型式認定制度によって厳しくチェックされています。
そこで浄化槽の設置にあたっては、所轄官公庁への設置届出が法律によって義務づけられています。

● 新築の場合

浄化槽を家の新築と同時に設置するときは、建築確認申請書に必要な書類をつけて建築主事の確認を受けます。

● 増改築の場合

汲み取り便所を水洗便所に改造するときや、増改築にあわせて単独処理浄化槽を合併処理浄化槽に替えるときは、保健所への届け出が必要です。

●必ず『施工要領書』にもとづいて施工してください。
施工要領書は、沈殿室の隔壁の上付近に取り付けてあります。もし添付されていない場合やご不明な点がありましたら、販売店もしくは弊社にお問い合わせください。

※カサアゲ工事は300mm以内（カサアゲパイプ1本仕様）としてください。
300mmを超える場合はピット工事としてください。
また、本体の保護（コンクリート巻）も必要です。
※し尿と併せて雑排水（工場廃水、雨水その他の特殊な排水を除く。）を処理する浄化槽にあっては、工場廃水、雨水その他の特殊な排水を流入させないこと。

●ご使用にあたっては、取扱説明書をよく読んでご使用ください。

2） 合併処理浄化槽を設置するときは、国や市町村の補助や国庫融資等が受けられます。

合併処理槽を設置する場合は、環境省の国庫補助制度や住宅金融公庫の融資制度を受けることによって個人負担が軽減できます。

● 合併処理浄化槽の基準

■5～50人槽の国土交通大臣型式認定品
（ただし、環境省国庫補助指針対応型:HS-P型、KJ型、KN-RT型、KM型。）

■BOD除去率90%以上

■放流BOD20mg/L以下
※補助対象市町村対象人槽および補助金額は市町村で違います。また、補助・融資制度について対象地域が限定されており、適用されない地域もあります。

※BOD除去率、放流BOD等の放流水質の基準について、市町村によって異なる場合がございます。

■平成5年から、全国合併処理浄化槽普及促進市町村協議会（全浄協）の登録制度がスタート。
（環境省国庫補助指針に適合した、処理性能・維持管理・施工面で安心してご使用いただける浄化槽が登録されます。）

●詳細については、浄化槽設置前に必ず市町村の担当窓口にご相談下さい。

3） 浄化槽には維持管理が必要です。

浄化槽をつねに正常な状態でご使用いただくために、定期的な維持管理が必要です。これは浄化槽法第8条～第12条で定められ、浄化槽の使用者に義務づけられています。必ず専門業者と維持管理契約（有料※）を結び定期的な維持管理を行ってください。
また、この他にも年1回は指定検査機関による定期検査（水質検査）を受けることが義務づけられています。
※ブロワの消耗品の交換や散気管の目詰まり時の交換、消毒剤の補充など。

● 法定維持管理回数

内容	処理対象人員20人以下	処理対象人員21～50人以下
保守点検	4ヶ月に1回以上	3ヶ月に1回以上
清掃	1年に1回以上	
浄化槽法第7条検査	使用開始後3ヶ月を経過した日から5ヶ月間	
浄化槽法第11条検査	1年に1回	

● 無料修理保証について

クボタ浄化槽は、据付日より槽本体3年および駆動部1年の無料修理保証をいたしておりますが、維持管理を受けずにおこった故障は、保証期間内であっても保証の対象となりません。保証期間以降は、担当の維持管理店が実費で寿命部品の交換をいたします。なお維持管理費は保証期間にかかわらず実費でいただきます。
また、「無料修理保証書」と「使用保証書」は、ブロワセットの中に入っていますので必ずご一読のうえ、大切に保管しておいてください。

	対象部品	期間（据付日より）
保証期間	槽本体	3ヶ年
	ポンプおよび駆動部	1ヶ年
	但し、ベルト、オイル、薬剤等の消耗品は除く	

● 登録合併処理浄化槽機能保証書について

環境省国庫補助指針に適合し、登録された合併処理浄化槽が機能保証対象になります。
（保証期間:使用開始日から、左表の通り）

■ 対応機種 ■
KZ-5･7･10型, KJ-5･7･10型, KXF-5･7･10型, HSⅡ-5･7･10型

● 浄化槽管理の委託について。

浄化槽管理者は、次の者に業務を委託できるとされています。

●保守点検業務 ─ 条例で浄化槽保守点検業者の登録制度有り…登録業者
　　　　　　　 └ 上記制度のない場合…浄化槽管理士
●清掃業務 ─ 市町村長の許可を受けた浄化槽清掃業者

● 維持管理とは、浄化槽の健康診断です。

浄化槽内には微生物が棲んでいます。槽内の微生物の活動により休みなく浄化作用が行われています。従って、浄化槽の正常な機能を維持し、適正な水質を確保するため、定期的に保守点検（健康診断）を行い、異常の早期発見と適正な清掃修理（治療）を行わなければなりません。これが維持管理です。維持管理が不十分ですと、次第に機能が低下し、水質汚染の原因となります。さらに機能を正常にもどすために余分な維持費がかさみます。

ISO9001,ISO14001
JUSE-RA-786
JUSE-EG-031

CM008

平成12年5月滋賀工場は環境の国際規格の「ISO 14001」の認証を取得しました。
［対象範囲］屋根材とFRP製品の研究開発から製造・出荷まで

平成15年4月浄化槽事業部 滋賀工場及び関連部門は国際規格の「ISO 9001:2008」の認証を取得しました。
［対象範囲］プラスチック製小型浄化槽・浴槽の設計・開発、製造及び中型・大型浄化槽の設計・開発、製造委託管理

建築物の用途別によるし尿浄化槽の処理対象人員算定基準（JIS A 3302−2000）

1. 適用範囲
　この規格は、建築物の用途別によるし尿浄化槽の処理対象人員算定基準について規定する。

2. 建築用途別処理対象人員算定基準
　建築物の用途別によるし尿浄化槽の処理対象人員算定基準は、表のとおりとする。ただし、建築物の使用状況により、表が明らかに実状に添わないと考えられる場合は、この算定人員を増減することができる。

3. 特殊の建築用途の適用
　3.1 特殊の建築用途の建築物又は定員未定の建築物については、表に準じて算定する。
　3.2 同一建築物が2以上の異なった建築用途に供される場合は、それぞれの建築用途の項を適用加算して処理対象人員を算定する。
　3.3 2以上の建築物が共同でし尿浄化槽を設ける場合は、それぞれの建築用途の項を適用加算して処理対象人員を算定する。
　3.4 学校その他で、特定の収容される人だけが移動することによって、2以上の異なった建築用途に使用する場合には、3.2及び3.3の適用加算又は建築物ごとの建築用途別処理対象人員を軽減することができる。

類似用途別番号	建築用途			処理対象人員 算定式	処理対象人員 算定単位	1日の排水時間（h）	算定単位当たりの汚水量及びBOD濃度参考値 合併処理対象 汚水量	BOD
1	集会場施設関係	イ	公会堂・集会場・劇場 映画館・演芸場	n＝0.08A	n：人員（人） A：延べ面積（m²）	公会堂・集会場 8 劇場・演芸場 10 映画館 12	16（L／m²・日）	150（mg／L）
		ロ	競輪場・競馬場 競艇場	n＝16c	n：人員（人） c：総便器数（個）	10	2,400（L／個・日）	260（mg／L）
		ハ	観覧場・体育館	n＝0.065A	n：人員（人） A：延べ面積（m²）	15	10（L／m²・日）	260（mg／L）
2	住宅施設関係	イ	住宅 A≦130の場合	n＝5	n：人員（人） A：延べ面積（m²）	12	1,000（L／戸・日）	200（mg／L）
			住宅 130＜Aの場合	n＝7			1,400（L／戸・日）	
			住宅	浴室及び台所が2つ以上ある住宅の処理水量は200L／人・日とする。（10人槽相当）				
		ロ	共同住宅	n＝0.05A	n：人員（人） A：延べ面積（m²）　※1	12	10（L／m²・日）	200（mg／L）
		ハ	下宿・宿舎	n＝0.07A	n：人員（人） A：延べ面積（m²）	8	14（L／m²・日）	140（mg／L）
		ニ	学校寄宿舎 自衛隊キャンプ宿舎 老人ホーム・養護施設	n＝P	n：人員（人） P：定員（人）	8 （但し老人ホーム　10）	200（L／人・日）	200（mg／L）
3	宿泊施設関係	イ	ホテル 旅館	n＝0.15A	結婚式場・宴会場有 n：人員（人） A：延べ面積（m²）	10	30（L／m²・日）	200（mg／L）
				n＝0.075A	結婚式場・宴会場無 n：人員（人） A：延べ面積（m²）	10	30（L／m²・日）	100（mg／L）
		ロ	モーテル	n＝5R	n：人員（人） R：客室数	10	1,000（L／室・日）	50（mg／L）
		ハ	簡易宿泊所・合宿所 ユースホステル 青年の家	n＝P	n：人員（人） P：定員（人）	8	200（L／人・日）	200（mg／L）
4	医療施設関係	イ	病院 療養所 伝染病院 業務用の厨房設備又は洗濯設備を設ける場合 300床未満の場合	n＝8B	n：人員（人） B：ベッド数（床）	12	B×1,000（L／床・日）	320（mg／L）
			病院 療養所 伝染病院 業務用の厨房設備又は洗濯設備を設ける場合 300床以上の場合	n＝11.43（B−300）＋2,400			B×1,300（L／床・日）	
			病院 療養所 伝染病院 業務用の厨房設備又は洗濯設備を設けない場合 300床未満の場合	n＝5B			B×1,000（L／床・日）	150（mg／L）
			病院 療養所 伝染病院 業務用の厨房設備又は洗濯設備を設けない場合 300床以上の場合	n＝7.14（B−300）＋1,500			B×1,300（L／床・日）	
		ロ	診療所・医院	n＝0.19A	n：人員（人） A：延べ面積（m²）	8	25（L／m²・日）	300（mg／L）
5	店舗関係	イ	店舗・マーケット※3	n＝0.075A	n：人員（人） A：延べ面積（m²）	8	15（L／m²・日）	150（mg／L）
		ロ	百貨店	n＝0.15A		8	30（L／m²・日）	150（mg／L）
		ハ	飲食店 一般の場合	n＝0.72A		8	130（L／m²・日）	220（mg／L）
			飲食店 汚濁負荷の高い場合	n＝2.94A			260（L／m²・日）	450（mg／L）
			飲食店 汚濁負荷の低い場合	n＝0.55A			110（L／m²・日）	200（mg／L）
		ニ	喫茶店	n＝0.80A		10	160（L／m²・日）	150（mg／L）
6	娯楽施設関係	イ	玉突場・卓球場	n＝0.075A	n：人員（人） A：延べ面積（m²）	8	15（L／m²・日）	150（mg／L）
		ロ	パチンコ店	n＝0.11A		12	22（L／m²・日）	150（mg／L）
		ハ	囲碁クラブ マージャンクラブ	n＝0.15A		8	30（L／m²・日）	150（mg／L）
		ニ	ディスコ	n＝0.50A	n：人員（人） A：延べ面積（m²）	6	100（L／m²・日）	150（mg／L）
		ホ	ゴルフ練習場	n＝0.25S	n：人員（人） S：打席数（数）	10	50（L／席・日）	150（mg／L）
		ヘ	ボーリング場	n＝2.50L	n：人員（人） L：レーン数（レーン）	10	500（L／レーン・日）	150（mg／L）
		ト	バッティング場	n＝0.20S	n：人員（人） S：打席数（席）	10	40（L／席・日）	150（mg／L）

類似用途別番号			建築用途	処理対象人員 算定式	処理対象人員 算定単位	1日の排水時間(h)	算定単位当たりの汚水量及びBOD濃度参考値 合併処理対象 汚水量	算定単位当たりの汚水量及びBOD濃度参考値 合併処理対象 BOD
6	娯楽施設関係	チ	テニス場	ナイター設備無 n＝2S	n：人員(人) S：コート面数(面)	10	400 (L／面・日)	150 (mg／L)
				ナイター設備有 n＝3S		10	600 (L／面・日)	
		リ	遊園地・海水浴場	n＝16C	n：人員(人) C：便器数(個)	7	2,400 (L／個・日)	260 (mg／L)
		ヌ	プール・スケート場	$n=\frac{20C+120U}{8}\times t$	n：人員(人) C：大便器数(個) U：小便器数(個) ※2 t：単位便器あたり1日平均使用時間(時間) t＝1.0〜2.0	10	—	150 (mg／L)
		ル	キャンプ場	n＝0.56P	n：人員(人) P：収容人員(人)	8	70 (L／人・日)	320 (mg／L)
		ヲ	ゴルフ場	n＝21H	n：人員(人) H：ホール数(ホール)	10	250(L／人・日)	130 (mg／L)
7	駐車場関係	イ	サービスエリア 便所 一般部	n＝3.60P	n：人員(人) P：駐車ます数(ます)	12	480(L／ます・日)	300 (mg／L)
			サービスエリア 便所 観光部	n＝3.83P			510(L／ます・日)	
			サービスエリア 便所 売店なしPA	n＝2.55P			340(L／ます・日)	
			サービスエリア 売店 一般部	n＝2.66P			180(L／ます・日)	590 (mg／L)
			サービスエリア 売店 観光部	n＝2.81P			190(L／ます・日)	
		ロ	駐車場 自動車車庫	$n=\frac{20C+120U}{8}\times t$	n：人員(人) C：大便器数(個) U：小便器数(個) ※2 t：単位便器あたり1日平均使用時間(時間) t＝0.4〜2.0	12	—	—
		ハ	ガソリンスタンド	n＝20	n：人員(人) 1営業所当たり	8	—	—
8	学校施設関係	イ	保育所・幼稚園 小学校・中学校	n＝0.20P	n：人員(人) P：定員(人)	8	50 (L／人・日)	180 (mg／L)
		ロ	高等学校・大学・各種学校	n＝0.25P	n：人員(人) P：定員(人)	8	60 (L／人・日)	180 (mg／L)
		ハ	図書館	n＝0.08A	n：人員(人) A：延べ面積(m^2)	5	16 (L／m^2・日)	150 (mg／L)
9	事務所関係	イ	事務所	n＝0.075A	厨房設備有 n：人員(人) A：延べ面積(m^2)	8	10 (L／m^2・日)	200 (mg／L)
				n＝0.06A	厨房設備無 n：人員(人) A：延べ面積(m^2)		10 (L／m^2・日)	200 (mg／L)
10	作業場関係	イ	工場 作業所 研究所 試験場	n＝0.75P	厨房設備有 n：人員(人) P：定員(人)	工場・作業所 交替勤務無 8 交替有 12〜24 研究所・試験所 8	100 (L／人・日)	300 (mg／L)
				n＝0.30P	厨房設備無 n：人員(人) P：定員(人)		60 (L／人・日)	150 (mg／L)
11	1〜10の用途に属さない施設	イ	市場	n＝0.02A	n：人員(人) A：延べ面積(m^2)	10	4.2 (L／m^2・日)	200 (mg／L)
		ロ	公衆浴場	n＝0.17A	n：人員(人) A：延べ面積(m^2)	12	33 (L／m^2・日)	50 (mg／L)
		ハ	公衆便所	n＝16C	n：人員(人) C：総便器数(個)	12	2,400 (L／個・日)	260 (mg／L)
		ニ	駅 バスターミナル	乗降客10万人／日未満 n＝0.008P 乗降客10万人以上〜20万人未満 n＝0.010P 乗降客20万人／日以上 n＝0.013P	n：人員(人) P：乗降客数(人／日)	始発〜最終	—	—

※1 ただし、1戸当たりのnが、3.5人以下の場合は、1戸当たりのnを3.5人又は2人（1戸が1居室だけで構成されている場合に限る）とし、1戸当たりのnが6人以上の場合は1戸当たりのnを6人とする。
※2 女子専用便所にあっては、便器数のおおむね1/2を小便器とみなす。
※3 コンビニエンスストアで、おでん・揚げ物・シェーク等、一般に汚泥負荷の高いファーストフードを提供する場合は〔5-ロ〕のn=0.15Aを適用する。

■類似建築用途（浄化槽の設計・施工上の運用指針2002年版より抜粋）

類似用途別番号		建築用途
1	イ	公民館、自治会館、葬祭場、斎場、神社、寺院、教会、宗教関係の集会場
	ハ	野球場、陸上競技場、サッカー場、室内トレーニング場、室内ゲートボールセンター、フィットネスクラブ、エアロビックスダンス場
2	ロ	リゾートマンション、長屋
	ハ	社員寮、グループホーム
	ニ	宿泊のある授産施設、刑務所、デイサービス
3	イ	結婚式場、宴会場が主たる用途の建築物
	ロ	個室付き浴場、ラブホテル
	ハ	宿泊を伴う研修所、カプセルホテル、精神病院（長期療養）
4	ロ	針灸院、整骨院、マッサージ所、犬猫病院、動物病院
5	イ	理容院、美容院、コインランドリー、自販機により飲食させる店舗、ファーストフードの客席部分、持ち帰り専用弁当店、持ち帰り専用寿司店の販売部分、ペットショップ、ホームセンター
5	イ	クリーニング店、おでん等負荷の高いファーストフードを提供しないコンビニエンスストア
	ロ	おでん等負荷の高いファーストフードを提供するコンビニエンスストア
	ハ	〈一般の場合〉 仕出屋、弁当屋、お好み焼き店、レストラン、バー、キャバレー、スナック、ビアホール、ビアガーデン、ファーストフードの厨房、手作り和洋菓子店の厨房 〈汚濁負荷の高い場合〉 中華料理専門店、焼肉店、洋食系料理専門店、弁当専門店の油物等が多い場合の厨房部分、ラーメン店 〈汚濁負荷の低い場合〉 そば店、うどん店、貸席、料亭、和食専門店、持ち帰り専用寿司店の厨房部分
6	ハ	カラオケボックス、カラオケルーム（飲食提供なし）
6	ニ	ダンスホール
	チ	屋外ゲートボール場
	リ	観光農園
8	イ	花・茶・ピアノ等教室、カルチャーセンター、塾、託児所、盲学校、ろう学校、養護施設、学童保育所
	ロ	自動車教習所、高等専門学校、予備校
	ハ	美術館、博物館、展示場
9	イ	銀行、庁舎、証券会社、郵便局、派出所、宿泊を伴わない研修所
10	イ	倉庫、アトリエ、卸売り店舗、宿泊の無い授産施設、郵便局の作業部分
11	ロ	サウナバス、健康ランド浴場、レジャー浴場（適切な流量調整槽などの配慮必要）
	ハ	ハウジングセンター内便所、公園便所

お客様各位

1. 浄化槽を設置するに際して

都道府県に登録している専門の（浄化槽設備士の資格をもつ）工事業者と次のような事項について打ち合わせてください。

- ●浄化槽の機種の選定、処理対象人員（処理水量）、放流先及び放流水質の規制値
- ●設置場所、特殊工事の有無
- ●設置届けなど

注意 （ア）特殊工事を必要とする場合の例

＊ 設置場所を、車庫・駐車場などに使用する場合。
＊ 設置場所が、断崖・川べり、交通量の多い道路ばた、軟弱地盤、多雪地帯、近隣の建造物の荷重が影響する場所など。
＊ 地下水などがでる場所。

（イ）浄化槽工事着手の制限について

＊ 型式浄化槽は設置届けが受理された日から10日間経過した後、工事に着手してください。
（この期間は、受理当日の初日は計算しない）
（水質汚濁防止法の特定施設となるものは工事着手60日前までに申請する）

2. 浄化槽設置工事は、都道府県に登録されている専門の（浄化槽設備士の資格をもつ）工事業者に依頼してください。

3. 浄化槽の維持管理は、都道府県に登録されている「保守点検業者」と契約してください。

＊ 保守点検は、浄化槽管理士の資格をもった人が行わなければなりません。………（有料）

＊ 浄化槽の汚泥引き抜きなどの清掃は、市町村長の許可を受けた浄化槽清掃業者に依頼してください。…………（有料）

4. 浄化槽へは生活排水のみが流入できます。例えば雨水や産業排水は流入させないでください。

ご使用に際して

1 ブロワの電源は切らないでください。この電源を切ると槽内に空気が送り込まれなくなり、微生物が死んでしまうため、汚物が浄化されずに悪臭が発生します。

2 便器には異物（ゴム製品や脱脂綿類）を捨てないでください。パイプや槽が詰まるばかりでなく、浄化能力も低下します。また、台所から料理のくず片や天ぷら油を流さないでください。

3 トイレットペーパーには、水に溶けやすいものをご使用ください。また使用量が多すぎると槽内の清掃必要回数も増えますので、適量を使用してください。

4 槽内への薬品（塩酸・殺虫剤・防臭剤・塩素剤・硫黄系入浴剤など）投入は避けてください。多様な薬品が混入すれば、槽内の微生物が死んでしまい、汚物が浄化されません。また、消毒効果も薄れます。
※糖尿病の薬や抗生物質を服用した場合には、浄化効果が低下したり、浄化できなくなることがあります。

5 トイレご使用後には、必ず水を流してください。1人1日に約40～60Lの水をご使用になるのが標準です。節水便器をお使いの場合は、"小便時にも大レバー操作"や"使用の前後に水を流す"など維持管理業者の指示に従って、適正水量を流してください。
※合併浄化槽の平均的水使用量は、雑排水を合わせて、1人1日に200～250Lです。（2カ月で60m³が目安）

6
マンホールの蓋は、必ず閉めてください。蓋がずれている場合は危険ですから、ミゾにきちんとはめ、ロック機構がある場合は必ずロックしてください。万一、異常が認められた場合（ひび割れ、破損など）は、蓋を取り替えてください。また、お子さまには十分注意して、決して浄化槽付近では遊ばせないでください。

蓋を閉める場合には、専用開閉ハンドルのレンチ部分を使い、キャップナットを必ず均等に閉めてください。また、ワッシャ、パッキンなどの部品をなくさないように注意してください。

7 マンホールやブロワや電源コードの上に物を載せたり、周囲に物を置かないでください。とくに可燃物や危険物は遠ざけてください。

注意！	マンホール蓋荷重選別の表示	用途
	500K（安全荷重5kN）	乗用車（総重量2,000kg以下）
	1500K（安全荷重15kN）	2～3tトラック
	5000K（安全荷重50kN）	5～15tトラック

警告表示・安全上の注意

マークには以下のような意味があります。

警告 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

注意 取扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う危険性及び物的損害の発生が想定されます。

【維持管理についての警告と注意】

注意 消毒剤による発火・爆発、有毒ガス事故防止

①消毒剤は強力な酸化剤です。消毒剤の説明書に従ってください。
②消毒剤には、塩素系の無機・有機の2種類があります。これらを一緒に薬剤筒に入れないでください。
これらの注意を怠ると、発火、爆発、有毒ガスを生ずるおそれがあります。

注意 消毒剤による器物破損事故防止

①浄化槽に入れる消毒剤は、浄化槽を使用開始するまでは開封しないでください。
②消毒剤を開封する前に浄化槽へ流入する排水元の設備、機器（トイレ、浴室、洗面台、台所など）のトラップ封水が切れていないことを確認してください。
③浄化槽直後の放流水には消毒のための塩素が含まれています。塩素成分がガス化する為、浄化槽直後のマスに穴あき蓋は使用しないでください。（穴からガスが出る恐れがあります。）また、浄化槽直後のマスに雨どいの排水管を接続しないでください。塩素ガスや臭気が管内を伝わり、上昇する恐れがあります。また、大雨時にはマスから浄化槽内に逆流する恐れがあります。
これらの注意を怠ると、消毒剤の塩素ガスによって設備、機器が腐食し器物破損、傷害を生ずるおそれがあります。

警告 作業中の酸欠などの事故防止

槽内に入る場合は、必ず酸素濃度を確認して、作業中は常に換気に気をつけてください。
このような注意を怠ると、人身事故（死亡事故）の発生するおそれがあります。

注意 マンホール・点検口などの転落・傷害事故防止

①作業終了後、マンホール・点検口などの蓋は、必ず閉めてください。またロック機構のあるものは、必ずロックしてください。
②マンホール・点検口などの蓋のひび割れ・破損など異常を発見したら、直ちに取り替えてください。
③マンホールや点検口などの蓋は、経年劣化によって破損し易くなります。
劣化が著しいものは、交換をお薦めします。
これらの注意を怠ると、転落・傷害の生ずるおそれがあります。

注意 感電・発火事故防止

①ブロワ・制御盤の近く（約50cm以内）には、ものを置かないでください。
②電源コードの上には、ものを置かないでください。
このような注意を怠ると、感電・発火の生ずるおそれがあります。

「取扱説明書」、「施工要領書」、「維持管理要領書」の必要な方は弊社の窓口までご連絡ください。または、ホームページからもダウンロードしていただけます。

KZ-5 施工時の掘削量27%削減（当社2008年度 KJ-5比）
KZ-7 施工時の掘削量28%削減（当社2008年度 KJ-7比）
KZ-10 施工時の掘削量24%削減（当社2008年度 KJ-10比）

2003年6月作成

株式会社クボタ

本　社 〒556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目2-47 ☎06(6648)2732 FAX 06(6648)3588

クボタ浄化槽システム株式会社

大阪本社 〒556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目2-47 ☎06(6648)3580 FAX 06(6648)3588
東京支店 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町3-3-10ダイワビル4F ☎03(3245)3708 FAX 03(3245)3720
中国支店 〒730-0036 広島市中区袋町4-25明治安田生命広島ビル9F ☎082(546)0652 FAX 082(546)0672
九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-2-8住友生命ビル5F ☎092(473)2540 FAX 092(473)2581
東北営業所 〒981-1221 名取市田高字原182-1 ☎022(383)1697 FAX 022(383)1698
中部営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目22-8大東海ビル3F ☎052(564)5121 FAX 052(564)5129
四国営業所 〒760-0050 高松市亀井町2-1朝日生命ビル6F ☎087(836)3916 FAX 087(836)3919
岡山営業所 〒710-0824 倉敷市白楽町409 ☎086(430)5927 FAX 086(430)1950
南九州営業所 〒890-0064 鹿児島市鴨池新町5-6鹿児島県プロパンガス会館6F ☎099(258)6403 FAX 099(258)6408

●当カタログの放流水質のBOD（生物化学的酸素要求量）、COD（化学的酸素要求量）、T-N（全窒素）、SS（浮遊物質量）濃度mg/Lは日間平均値です。
●商品改良のため、外観・仕様・価格は予告なく変更することがあります。
●写真は印刷色のため実物と色合いが多少異なることがあります。

2014年3月三十版

C-KJ01'14.03.75.STD. KB.